OBRIGADO PELA PREFERÊNCIA NA TEXECOM

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Premier 412

Premier 816

Premier 832

Painéis de Controlo de Segurança com Comunicador Integrado

7ª Edição

CE

Texecom

www.texe.com

Índice

1. Apresentação Geral do Sistema 4

Arquitectura do Sistema 4
Painéis de Controlo.....4
Teclados de Acesso Remoto 4
Módulos para Expansão de Zona 5
***Módulo PC-Com* 5**

2. Instalação 6

Sequência de Instalação 6
Painel de Controlo.....6
Montagem 6
Ligar o Painel de Controlo 6
Esquema PCB do Painel de Controlo 7
Ligar Dispositivos ao BUS de Dados 8
Ligar o Bus de Dados 8
Comprimento dos Cabos 8
Fazer Face às Quedas de Tensão 9
Instalar uma Alimentação Eléctrica 9
Instalar Teclados de Acesso Remoto.....10
Configurações dos Teclados 10
Ligações dos Teclados de Acesso Remoto.....10
Endereço do Teclado de Acesso Remoto.....10
Zonas dos Teclados.....10
Saída do Teclado 10
Saída para Altifalante do Teclado (Só nos *LCDL/LCDLP*).....11
Contraluz Ajustável 11
Protecção do Tamper do Teclado.....11
Módulo Expansor de Zona Remoto 11
Configuração do Expansor Remoto 11
Ligar o Expansor de Zona 11
Endereço do Expansor Remoto.....11
Zonas do Expansor Remoto 11
Saídas do Expansor de Zona.....12
Controlador do Altifalante do Expansor de Zona 12
Módulo do Expansor de Zona Local.....12
Configuração do Expansor Local 12
Zonas do Expansor Local.....12
Instalar o Expansor de Zona Local 12
Ligações das Zonas 13
Normalmente Fechada.....13
Normalmente Aberta 13
EOL (Fim-de-Linha) Única - N/F & N/A (Intrusão).....14
EOL (Fim-de-Linha) Única - N/A (Incêndio) 14
EOL (Fim-de-Linha) Única - N/F.....15
EOL (Fim-de-Linha) Única – Tamper C/A 15
EOL (Fim-de-Linha) Única – Tamper C/C 15
EOL (Fim-de-Linha) Dupla.....15
Duplicação de Zonas 15
Bipolarização.....16
Detectores de Incêndio de 2 Fios 16
Ligações do Altifalante/da Sirene 16
Funcionamento do Altifalante.....16
Funcionamento da Sirene.....17
Supervisão da Sirene/do Altifalante 17
Ligações Telefónicas.....17
Saídas 1 - 8 do Painel.....17
Ligação da Saída.....17
Supervisão da Saída 17

3. Ensaios & Resolução de Problemas 18

Ensaios de Funcionamento 18
Resolução de Problemas 18
Falhas de Energia.....18
Teclados de Acesso Remoto.....18
Expansor Remoto 19
Zonas 19
Falhas de Serviço.....19
Comunicador 19
Funcionamento.....20

4. Programar o Painel de Controlo 21

Introdução.....21
Padrões de Fábrica.....21
Ver Dados Numéricos (Teclados LED).....21
Programar Texto (Só nos LCD) 21
Menus do Programa 22
Programar Zonas.....23
Todas as Opções de Zona (1)(0).....24
Tipo de Zona (1)(1).....24
Ligação da Zona (1)(2).....25
Atributos da Zona 1 (1)(3).....25
Atributos da Zona 2 (1)(4).....26
Atributos da Zona 3 (1)(5).....26
Atributos da Zona 3 (Interruptor de Chave) (1)(5).....27
Partições & Grupos da Zona (1)(6).....27
Texto da Zona (Só nos LCD) (1)(7).....27
Programar Partições 28
Atraso na Saída da Partição (2)(0).....29
Atraso 1 na Entrada da Partição (2)(1).....29
Atraso 2 na Entrada da Partição (2)(2).....29
Atraso na Comunicação da Partição (2)(3).....29
Atraso da Sirene da Partição (2)(4).....29
Duração da Sirene da Partição (2)(5).....29
Opções da Partição (2)(6).....29
Opções de Armar/Desarmar Autom. da Partição (2)(7).....30
Áreas do Equipamento (2)(8).....30
Programar Opções Globais 31
Temporizadores do Sistema (3)(0).....33
Contador/Níveis do Sistema (3)(1).....33
Temporizadores de Controlo do Sistema (3)(2).....34
Opções do Sistema 1 (3)(3).....34
Opções do Sistema 2 (3)(4).....34
Opções do Sistema 3 (3)(5).....34
Opções de Hardware (3)(6).....35
Opções de Entrada Auxiliar (3)(7).....35
Opções Mistas 1 (3)(8).....36
Opções Mistas 2 (3)(9).....36
Programar Teclados de Acesso Remoto.....38
Opções do Teclado 1 (4)(0).....39
Opções do Teclado 2 (4)(1).....39
Opções do Teclado 3 (4)(2).....39
Opções do Teclado 4 (4)(3).....40
Programar Expansores Remotos.....41
Partições do Expansor (5)(0).....42
Toques do Expansor (5)(1).....42
Nível do Volume de Som do Expansor (5)(2).....42
Programar Saídas do Sistema.....43
Saídas do Painel (6)(0).....45
Canais de Formato Rápido (6)(1).....45
Saídas do Expansor 1 (6)(2).....45
Saídas do Expansor 2 (6)(3).....45
Saídas do Expansor 3 (6)(4).....45
Saídas do Teclado (6)(5).....45
Grupos e Tipos de Saída.....45
Atributos da Saída.....47
Programar o Comunicador 48
Opções do Comunicador (7)(0).....50
Menu do Comunicador da CRA 1 (7)(1).....50
Números de Telefone (7)(1)-(0).....51
Números de Conta (7)(1)-(1).....51
Tipo de Protocolo (7)(1)-(2).....51
Tentativas de Marcação (7)(1)-(3).....51
Opções da Partição (7)(1)-(4).....52
Opções de Envio de Informações (7)(1)-(5).....52
Opções de Formato por Impulsos (7)(1)-(6).....52
Canais de Comunicação Formato Rápido (7)(1)-(7).....53
Opções de Protocolo (7)(1)-(8).....53
Opções do Comunicador da CRA 2 (7)(2).....53
Canais de Restauro em Formato Rápido (7)(3).....54
Canais de Abertura/Fecho em Formato Rápido (7)(4).....54
Cancelar Sequência de Chamada em Espera (7)(5).....54
Programar Lista de Verificação 55

Programar Opções de Transferência de Dados 56
Menu de Descarregamento (7)(6).....57
Opções de Descarregamento (7)(6)-(0).....57
Núm. de Autenticação para Descarregamento (7)(6)-(1).....57
Código-passe para Descarregamento (7)(6)-(2).....57
Tentativas de Marcação para Descarreg. (7)(6)-(3).....57
Contagem de Toques do Descarregamento (7)(6)-(4).....57
Programar Códigos para Envio de Informações.....58
Códigos de Alarme/Restauro de Zona (7)(7).....59
Códigos de Desvio/Desfazer Desvio de Zona (7)(8).....59
Códigos de Alarme/Restauro Não Zonais (7)(9).....59
Códigos de Contacto ID e SIA 59
Programar Utilizadores 60
Utilizador do Programa (8)(0).....61
Opções do Utilizador 1 (8)(1).....62
Opções do Utilizador 2 (8)(2).....62
Opções do Utilizador 3 (8)(3).....62
Texto do Utilizador (Só nos LCD) (8)(4).....63
Utilizadores Normais do Programa (8)(5).....63
Eliminar TODOS os Utilizadores (8)(6).....63
Testes do Sistema & Ferramentas Técnicas 64
Teste de Revisão (Walk Test) (9)(0).....65
Testar Altifalantes & Saídas (9)(1).....65
Enviar Chamada de Teste (9)(2).....65
Activar Acesso Remoto/Técnico (9)(3).....65
Iniciar Remarcação (9)(4).....65
Programar Hora (9)(5).....65
Programar Data (9)(6).....65
Programar Rótulo da Mensagem Inicial (só LCD) (9)(7).....65
Imprimir 100 Ocorrências (9)(8).....65
Terminar Sessão Técnica (9)(9).....65

5. Operar o Sistema de Alarme.....66

Introdução 66
Verificar Prontidão do Sistema para Armar.....66
Armar Total.....66
Armar Parcial 66
Cancelar o Processo de Armar.....67
Desarmar à Entrada 67
Desarmar sem ser à Entrada 67
Desarmar depois dum Alarme.....67
Armar Parcial Automático.....67
Alternar entre Parcial Atrasado e Instantâneo.....67
Armar e Desarmar Partições 68
Armar Total das Partições.....68
Armar Parcial das Partições 68
Desarmar Partições.....68
Mudar para outra Partição 69
Omissão (Bypass) de Zonas 69
Omissão Manual de Zonas 69
Desfazer Omissão das Zonas.....69
Omitir Grupo.....69
Omitir Rápido e Armar.....70
Fazer o Reset de Alarmes 70
Último Registo de Alarme.....70
Falhas de Serviço 71
Ligar e Desligar o Sinal de Aviso 72
Mudar o Código de Utilizador 72
Ver Registo (Só no LCD).....72
Abortar Comunicações 72

6. Especificações.....73

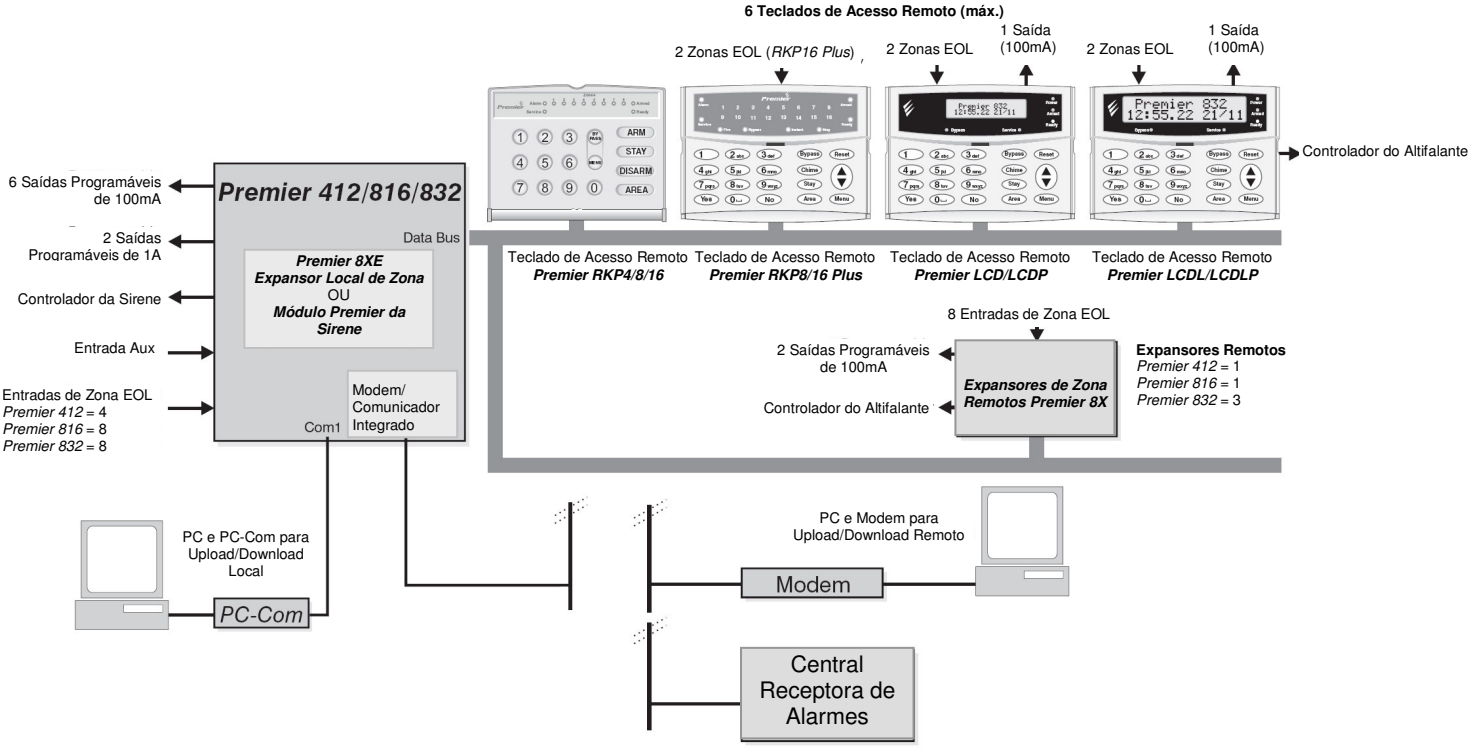
Painel de Controlo 73
Teclados de Acesso Remoto 73
Expansor de Zona Remoto.....73
Expansor Local de Zona 74
Notas sobre Segurança 74
Normas Europeias.....74
Garantia.....74

7. Guia de Consulta Rápida.....75

Apresentação Geral do Sistema
Instalação
Esquema PCB do Painel de Controlo
Instalar Teclados & Expansores Remotos
Ligações das Zonas
Saídas da Sirene, Telefone e Painel
Ensaios e Resolução de Problemas
Programar Menus
Programar Zonas
Programar Partições
Programar Opções Globais
Programar Teclados de Acesso Remoto
Programar Expansores Remotos
Programar Saídas do Sistema
Programar o Comunicador
Programar Opções de Transferência de Dados
Programar Código do Envio de Informações
Programar Utilizadores
Testes do Sistema e Ferramentas Técnicas
Operar o Sistema de Alarme
Especificações
Guia de Consulta Rápida

1. Apresentação Geral do Sistema

Arquitectura do Sistema



Painéis de Controlo

Os *Premier 412, 816* e *Premier 832* são painéis de controlo altamente sofisticados com Comunicador/Modem Digital Multiprotocolo Integrado. Os painéis de controlo possuem as seguintes características:

Características	*412*	*816*	*832*
Zonas	4	8	8
Quantidade máx. de Zonas quando expandido	12	16	32
Partições	2	4	4
Códigos de Utilizador	32	32	64
Registo de Ocorrências	750	750	1000
Controlo Remoto por Tons Multifrequência	-	-	✓
Entrada Aux. Programável	✓	✓	✓
Saída da Sirene Supervisionada	✓	✓	✓
2 Saídas Supervisionadas de 1A	✓	✓	✓
6 Saídas de 100mA	✓	✓	✓
Porta para Impressora/UDL	✓	✓	✓
Modem/Comunicador Integrado	✓	✓	✓

Teclados de Acesso Remoto

Os painéis de controlo aceitarão até um máximo de 6 teclados de acesso remoto. Todos os painéis de acesso remoto requerem uma ligação de 4 fios à rede de dados e possuem um altifalante piezoeléctrico incorporado. Encontram-se disponíveis os seguintes modelos de teclados de acesso remoto:

Premier RKP4

O teclado de acesso remoto *Premier RKP4* possui 4 luzes indicadoras de zona e é para ser usado com o painel de controlo *Premier 412*.

- Dois níveis de contraluz, normalmente esbatidos, mudando para brilhante durante 8 segundos após premir qualquer tecla
- Luzes de estado dedicadas para “Alarme”, “Serviço”, “Armado” e “Pronto”

Premier RKP8

O teclado de acesso remoto *Premier RKP8* possui 8 luzes indicadoras de zona e é para ser usado com os painéis de controlo *Premier 412, 816* e *Premier 832*.

- Dois níveis de contraluz, normalmente esbatidos, mudando para brilhante durante 8 segundos após premir qualquer tecla
- Luzes de estado dedicadas para “Alarme”, “Serviço”, “Armado” e “Pronto”

Premier RKP16

O teclado de acesso remoto *Premier RKP16* possui 16 luzes indicadoras de zona e é para ser usado com os painéis de controlo *Premier 412, 816* e *Premier 832* quando expandidos.

- Dois níveis de contraluz, normalmente esbatidos, mudando para brilhante durante 8 segundos após premir qualquer tecla
- Luzes de estado dedicadas para "Alarme", "Serviço", "Armado" e "Pronto"

Premier RKP8 Plus

O teclado de acesso remoto *Premier RKP Plus* possui 8 luzes indicadoras de zona e é para ser usado com os painéis de controlo *Premier 412, 816* e *Premier 832*.

- Ligação de 4 fios à rede de dados
- Altifalante piezoeléctrico incorporado
- Contraluz inteiramente ajustável, sendo normalmente brilhante, esbatida ou apagada, ficando brilhante quando se usa um teclado e durante o modo de entrada
- Luzes de estado dedicadas para "Alarme", "Serviço", "Armado", "Pronto", "Incêndio", "Omitir", "Instantâneo" e "Parcial"

Premier RKP16 Plus

O teclado de acesso remoto *Premier RKP16 Plus* possui 16 luzes indicadoras de zona e é para ser usado com os painéis de controlo *Premier 412, 816* e *Premier 832* quando expandidos.

- 2 zonas EOL programáveis
- Ligação de 4 fios à rede de dados
- Altifalante piezoeléctrico incorporado
- Contraluz inteiramente ajustável, sendo normalmente brilhante, esbatida ou apagada, ficando brilhante quando se usa um teclado e durante o modo de entrada
- Luzes de estado dedicadas para "Alarme", "Serviço", "Armado", "Pronto", "Incêndio", "Omitir", "Instantâneo" e "Parcial"

Premier LCDL

O teclado de acesso remoto *Premier LCDL* possui um ecrã LCD luminoso de 32 caracteres grandes. Pode ser usado com os painéis de controlo *Premier 412*, *816* e *Premier 832*.

- 2 zonas EOL programáveis
- 1 saída programável de fraca intensidade (100mA)
- Contraluz inteiramente ajustável, sendo normalmente brilhante, esbatida ou apagada, ficando brilhante quando se usa um teclado e durante o modo de entrada
- Luzes de estado dedicadas para "Alimentação Eléctrica", "Armado", "Pronto", "Serviço" e "Omitir"
- Saída para controlador de altifalante

Premier LCD

O teclado de acesso remoto *Premier LCDL* possui um ecrã LCD luminoso de 32 caracteres normais. Pode ser usado com os painéis de controlo *Premier 412*, *816* e *Premier 832*.

- 2 zonas EOL programáveis
- 1 saída programável de fraca intensidade (100mA)
- Contraluz inteiramente ajustável, sendo normalmente brilhante, esbatida ou apagada, ficando brilhante quando se usa um teclado e durante o modo de entrada
- Luzes de estado dedicadas para "Alimentação Eléctrica", "Armado", "Pronto", "Serviço" e "Omitir"

Premier LCDLP

- Teclado *Premier LCDL* com leitor de etiquetas de proximidade incorporado

Premier LCDP

- Teclado *Premier LCD* com leitor de etiquetas de proximidade incorporado

Módulos Expansores de Zona

Qualquer sistema pode ser estendido utilizando um dos seguintes módulos expansores de zona:

Expansor de Zona Remoto Premier 8X

Este módulo é fornecido no seu próprio invólucro e é ligado à rede de dados do painel de controlo para proporcionar uma expansão remota do sistema. Este módulo proporciona os seguintes recursos adicionais:

- 8 zonas EOL programáveis
- 2 saídas programáveis de fraca intensidade (100mA)
- Saída do controlador de altifalante com controlo electrónico do volume.

Expansor de Zona Local Premier 8XE

Este módulo é fornecido como uma PCI (PCB) e é simplesmente ligado à placa de circuito do painel de controlo principal. Este módulo proporciona 8 zonas EOL programáveis.

Módulo *PC-Com*

Este módulo liga-se ao painel de controlo *Premier 412*, *816* e *Premier 832* para proporcionar uma interface RS232, que pode ser usada para:

- Ligação de uma impressora de série para imprimir o registo de ocorrências
- Fazer o upload/download da programação do sistema via software *Wintex UDL* e PC.

2. Instalação

Sequência de Instalação

Leia esta secção antes de tentar instalar o sistema de alarme. Assim que tiver uma boa visão geral da sequência de instalação, avance passo-a-passo.

1: Faça um Esboço da Instalação
Faça um rascunho da planta das instalações para poder ter uma ideia onde colocar todos os dispositivos de detecção de alarme, teclados e outros módulos.

2: Colocação do Painel
O painel de controlo deve ser colocado numa zona seca, perto de uma fonte de alimentação CA não utilizada e da linha telefónica de entrada.

NOTE Todas as ligações devem ficar completas antes de ligar a bateria ou aplicar corrente CA ao painel.

NOTE Algumas versões do painel de controlo não trazem um transformador de alimentação de rede integral. Se este for o caso, é necessário um transformador de alimentação de rede externo apropriado (ver pág. 73).

3: Instalar os Teclados
Instale e ligue os teclados ao painel de controlo.

4: Ligações da Zona
Instale os dispositivos de detecção e ligue-os ao painel de controlo.

5: Outras Ligações
Complete todas as outras ligações incluindo sirenes e ligações telefónicas.

6: Ligar o Painel de Controlo à Alimentação Eléctrica
Uma vez completados os passos 1 a 5, ligue o painel de controlo à corrente eléctrica. Primeiro, ligue o fio vermelho da bateria ao terminal positivo e o fio preto ao negativo. De seguida, ligue a corrente alternada.

7: Complete o preenchimento do Caderno dos Registos & Padrões de Instalação
É fornecido com o painel de controlo um caderno dos "Registos e Padrões de Instalação". Este caderno permite registar todos os dados de programação e, também, listar todos os padrões do programa. Aconselhamos que preencha o caderno antes de tentar programar o sistema.

8: Programar o Sistema
Utilizando as Fichas de Trabalho de Programação, programe o painel de controlo de acordo com os procedimentos descritos na Secção 3.

9: Testar o Sistema
Teste meticulosamente o sistema para garantir que todas as características e funções estão a funcionar conforme o pretendido.

Painel de Controlo

Montagem

Coloque o painel de controlo numa parede lisa e nivelada com a ajuda de três parafusos apropriados. O alojamento posterior foi concebido com uma ranhura para possibilitar a montagem sem ter de retirar a Placa de Circuito Impresso (PCI).

A ranhura angular no canto inferior existe para poder nivelar facilmente o painel. Se a PCI tiver de ser retirada, puxe os dois grampos frontais que seguram a PCI com cuidado, levante a parte frontal da PCI e deslize-a para baixo. Para voltar a colocar a PCI, basta inverter o procedimento anterior.

NOTE É essencial garantir que nenhuma das ranhuras de fixação ou entradas de cabos fiquem acessíveis após a colocação.

Os cabos da rede eléctrica devem ser fixados (ex. com uma braçadeira de cabos) a um dos pontos de fixação existentes.

Ligar o Painel de Controlo

AVISO:
A ELECTRICIDADE PODE MATAR

ANTES de começar a ligar o painel de controlo, desligue SEMPRE a corrente de alimentação no quadro.
Caso tenha ALGUMA dúvida, consulte um electricista.

⚠ Ligue a alimentação eléctrica APENAS ao bloco de terminais de rede, NUNCA directamente à PCI.

A instalação do sistema TEM de ser feita de acordo com as normas de segurança em vigor, por exemplo a norma EN 60950:1992.

Cumpra SEMPRE as normas existentes aquando da instalação.

Um dispositivo de desligação adequado e de fácil acesso (ex. uma derivação não ligada), DEVERÁ ser fornecido como parte integrante da instalação.

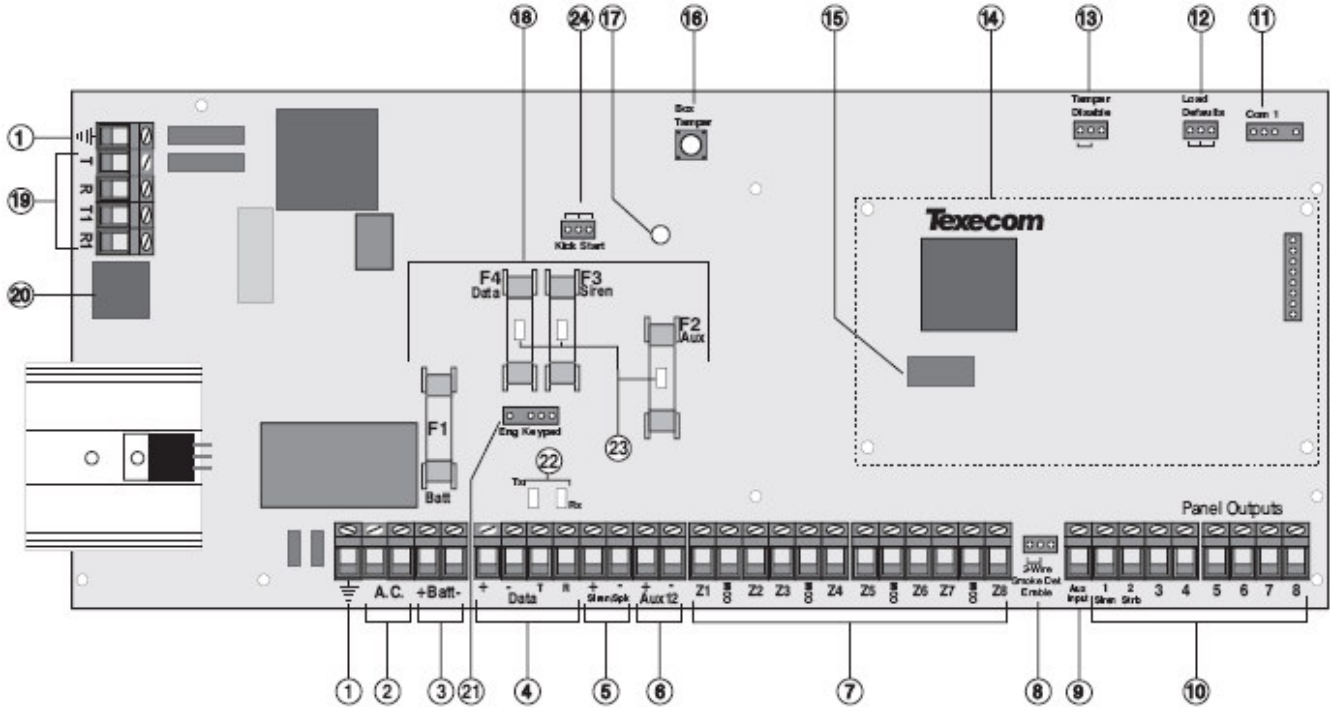
O dispositivo de desligação NÃO deve ser ligado a um cabo flexível.

Quando NÃO for possível identificar o neutro da corrente de alimentação, DEVERÁ ser usado um dispositivo de desligação bipolar.

A rede eléctrica do edifício TEM de possuir uma protecção incorporada adequada contra curto-circuitos (ex. um fusível ou um disjuntor) de Elevado Poder de Corte de Corrente (de pelo menos 1500A).

Use cabos de alimentação com a correcta capacidade para a corrente nominal (i.e. de pelo menos 0.75mm^2).

Esquema PCB do Painel de Controlo



1: Ligação à Terra
Terra. Ligue à terra ou a um eléctrodo de terra.

⚠ **Ao não instalar um cabo de terra, o sistema pode não funcionar correctamente e inutilizará a garantia Texecom e respectivas aprovações de produtos.**

2: Entrada CA
Ligar a um transformador de 16.5V.

⚠ **NÃO ligue a alimentação eléctrica da rede aos terminais de entrada da corrente alternada.**

3: Ligações da Bateria
Tem de ser ligada uma bateria recarregável de 12V a estes dois terminais para assegurar o funcionamento contínuo do sistema em caso de falha. A saída da bateria está protegida pelo fusível F1 (1.6 Amp).

4: Ligações do Bus de Dados
Os terminais do bus de dados estabelecem as ligações para os teclados de acesso remoto e para o *Expansor de Zona Remoto Premier 8X*. Enquanto os terminais + e – fornecem a energia eléctrica, os terminais T e R transmitem e recebem dados.

5: Saída da Sirene/do Altifalante
Estes terminais são usados para accionar altifalantes ou sirenes. A saída pode ser programada para o controlador de altifalante ou de Sirene (ver pág. 34). Esta saída é supervisionada. Se não foi instalado qualquer dispositivo de aviso, instale uma resistência de 1KΩ entre estes dois terminais ou desactive a supervisão da sirene (ver pág. 35).

6: Alimentação Auxiliar de 12V
Estes terminais fornecem energia auxiliar para dispositivos que exigem uma potência de 12V. A saída auxiliar está protegida pelo fusível F2 (1 Amp).

7: Entradas de Zona 1 a 8
Estes terminais fazem a ligação às entradas de zona. Os *Premier 816* e *Premier 832* possuem 8 entradas de zona, enquanto que o *Premier 412* tem apenas 4. A ligação de uma zona pode ser feita de várias maneiras (ver pág. 12). Cada zona é inteiramente programável (consultar pág. 23 para mais informação sobre programação das zonas).

8: Activar Detector de Incêndio de Dois Fios
Defina esta ligação conforme apresentado quando se ligam detectores de incêndio de 2 fios à Saída 1 do Painel.

A Saída 1 está activada para detectores de incêndio de 2 fios

A Saída 1 está normal

9: Entrada 1
Esta é uma entrada programável que pode ser usada para monitorizar dispositivos tamper auxiliares, etc. (ver pág. 35 para obter detalhes da programação).

10: Saídas 1 a 8 do Painel
Estas são saídas programáveis. As saídas 1 e 2 do painel são saídas de corrente elevada (1 Amp) supervisionadas. Se as saídas 1 ou 2 não são usadas, instale uma resistência de 1KΩ entre a saída não utilizada e a Auxiliar de 12V + ou desactive a supervisão da saída (ver pág. 35). As saídas 3 a 8 do painel são de baixa corrente (100mA).

11: Porta de Comunicação
A porta de comunicação instalada de série serve para ligar a uma impressora ou PC para transferência de dados.

12: Padrões de Carga
Curto-circuito entre o centro e um dos pinos exteriores durante o arranque para restaurar os parâmetros pré-definidos do programa do painel de controlo. Estes pinos também servem para restaurar o código Técnico para o seu valor padrão (ver pág. 65).

NOTE Não deixe estes pinos em curto-circuito, pois o painel de controlo pode voltar aos padrões originais inadvertidamente.

13: Desactivar Caixa Tamper
Faça a ligação conforme a figura:

Caixa Tamper Desactivada

Caixa Tamper Activada

14: Expansor Local de Zona
O *Expansor Local de Zona Premier 8XE* pode ser ligado directamente à PCI principal. O expansor local proporciona 8 zonas programáveis suplementares (ver pág. 12).

15: NVM (Memória Não Volátil)
Todos os dados do sistema estão armazenados neste dispositivo de memória não volátil.

16: Interruptor da Caixa Tamper
Protecção da caixa tamper para o painel de controlo principal.

17: Luz da Alimentação
Sempre acesa quando alimentado quer por corrente alternada como pela bateria. Pisca quando o comunicador integrado está em marcação ou a enviar dados.

18: Fusíveis de Protecção
São fornecidos os seguintes fusíveis:

- F1 (1.6 Amp) fusível da Bateria
- F2 (1Amp) fusível Auxiliar de 12V de Potência
- F3 (1 Amp) fusível da saída para Sirene
- F4 (1 Amp) fusível do Bus de Dados

19: Ligações Telefónicas
Ligações telefónicas (ver pág. 17).

20: Conector Telefónico RJ11
É fornecido um conector RJ11 para que o painel possa ser ligado à linha telefónica através de um cabo de ligação RJ11 padrão.

21: Ligação do Teclado Técnico
Pode-se ligar a este conector um teclado técnico portátil para permitir um acesso mais facilitado à programação e a ensaios.

22: LEDs Indicadores de Dados da Rede
O LED vermelho de transmissão (Tx) indica que existem dados a sair do painel de controlo e tem, normalmente, um piscar muito rápido. O LED verde de recepção (Rx) indica que existem dados a entrar no painel de controlo. Quantos mais forem os dispositivos ligados à rede de dados, mais rápido pisca o LED verde.

23: LEDs Indicadores de Fusíveis Queimados
Os fusíveis F2-F4 possuem LEDs indicadores vermelhos que se acendem quando um fusível importante queimou.

24: Pinos de Arranque da Bateria
O painel de controlo possui um circuito de protecção contra fortes descargas que evita que a bateria de reserva fique totalmente descarregada. Quando faz o arranque do painel de controlo sem alimentação de rede (só bateria), o pino central, bem como os outros pinos, têm de ser curto-circuitados juntos para trazer a bateria para o circuito.

Ligar Dispositivos ao Bus de Dados

Antes de ligar os teclados e os expansores de zona, isole o painel de controlo de QUALQUER fonte de energia (Rede Eléctrica & Baterias). Não continue se ainda houver sinais de energia no painel de controlo.

NOTE A ligação de dispositivos, quando ainda subsistem sinais de energia eléctrica no painel, pode danificar o dispositivo ou o próprio painel e anular a garantia.

Os teclados de acesso remoto e os expansores de zona são todos ligados aos mesmos terminais de dados posicionados no canto inferior esquerdo do painel de controlo e podem ser ligados em série (tipo daisy-chain), em paralelo (estrela) ou qualquer combinação das duas.

Ligar o Bus de Dados

O bus de dados é constituído por quatro terminais que incorporam energia e dados. Para assegurar um correcto funcionamento, os quatro terminais no dispositivo têm de estar ligados aos terminais correspondentes no painel de controlo ou no dispositivo precedente (ver pág. 9 sobre detalhes das ligações). A tabela seguinte mostra cada um dos terminais e respectiva descrição:

Terminal	Descrição
+	Alimentação +12V
-	Alimentação 0V
T	Transmite Dados
R	Recebe Dados

Comprimento dos Cabos

A distância máxima recomendada entre dispositivos quando se usa cabo padrão de 7/0.2 para alarmes é de:

- 250m por derivação quando em configuração estrela (paralelo)
- Quando usar a configuração tipo daisy-chain (em série), a distância máxima dependerá da quantidade de dispositivos ligados à série. Quantos mais forem os dispositivos ligados, mais curta terá de ser a distância para o último dispositivo (isto deve-se à queda de tensão no cabo).

Qualquer que seja o método usado na configuração das ligações, certifique-se que a voltagem entre os terminais '+' e '-' de cada dispositivo não é inferior a 10.0V quando o sistema está a funcionar com as baterias de reserva.

A tabela seguinte mostra a extensão máxima dos cabos quando é instalado um teclado ou um expansor utilizando um cabo padrão 7/0.2 para alarmes com diferentes cargas:

Configuração	Extensão Máx. do Cabo
1. Teclado + 2 PIR's @15mA	250m
2. Expansor + 2 PIR's @15mA	250m
3. Expansor + 8 PIR's @15mA	100m
4. Igual ao Nº. 3 + 16Ω Altifalantes	30m

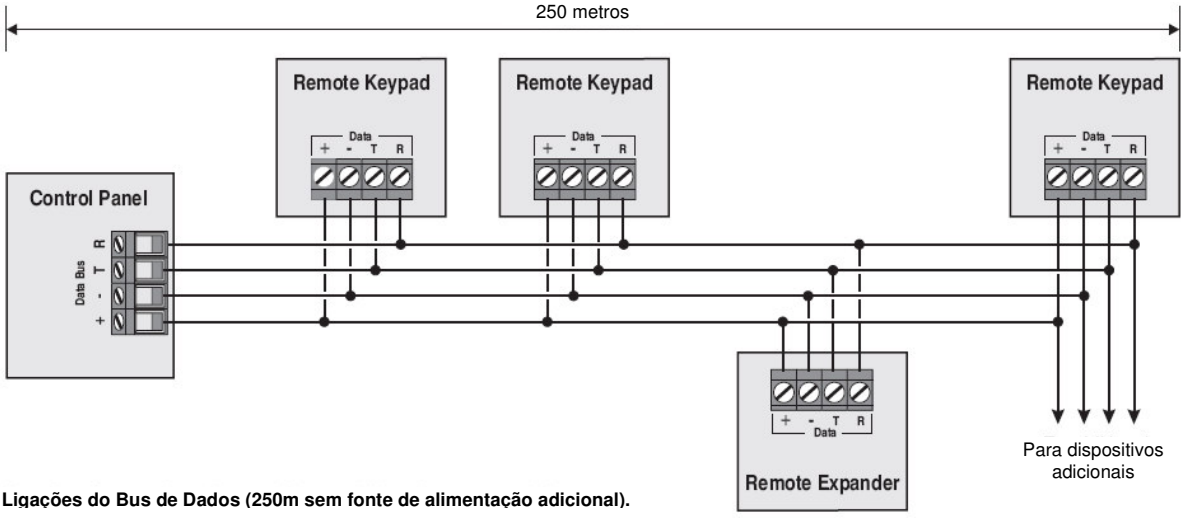
Superar as Quedas de Tensão

Existem várias formas para superar as quedas de tensão:

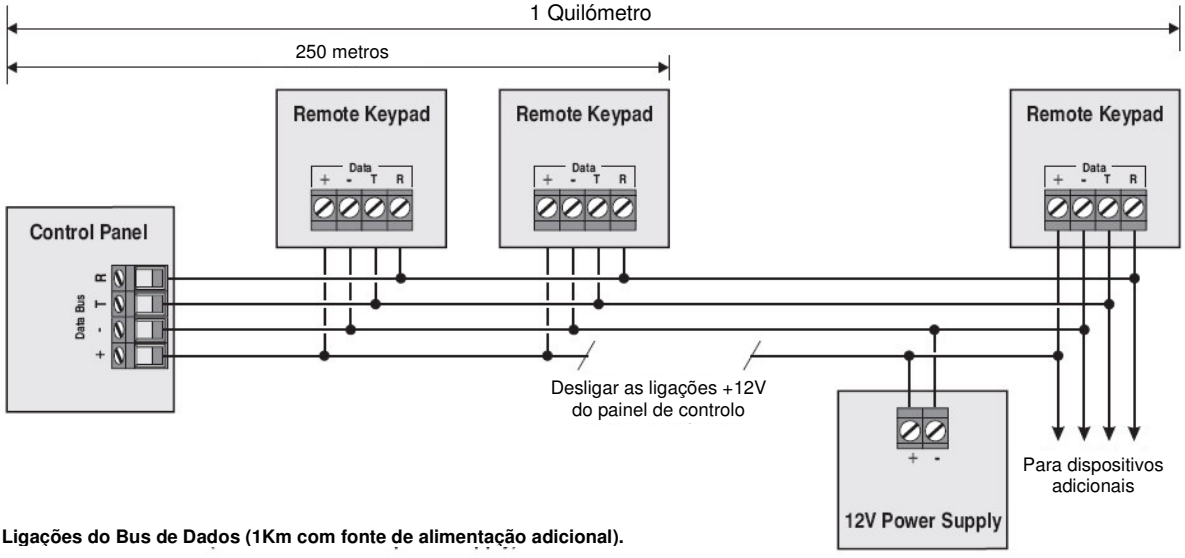
- Usar cabos de baixa resistência mais finos. O cabo padrão 7/0.2 para alarmes possui uma resistência de 8Ω por cada 100m.
- Dobrar as ligações de alimentação – isto requer a utilização de cabos com um núcleo de 6 ou 8 fios em vez de 4.
- Instalar uma fonte alimentação eléctrica para alimentar o dispositivo localmente. Não se esqueça de fazer coincidir a ligação dos dois negativos.

Instalar uma Fonte de Alimentação

Quando uma fonte de alimentação é instalada, as ligações de 0V na fonte de alimentação têm de ser ligadas directamente às de 0V no painel de controlo e as de +12V entre o painel de controlo e o dispositivo têm de ser desligadas (ver fig. em baixo).



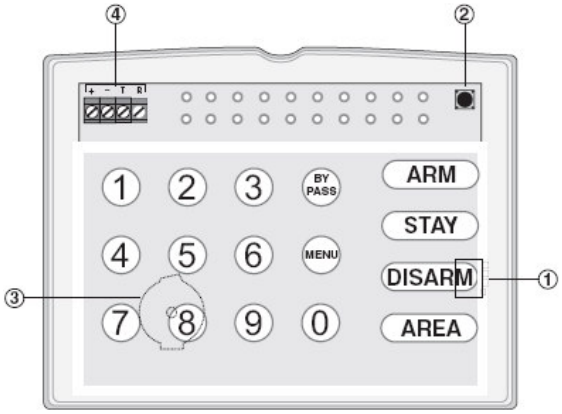
Ligações do Bus de Dados (250m sem fonte de alimentação adicional).



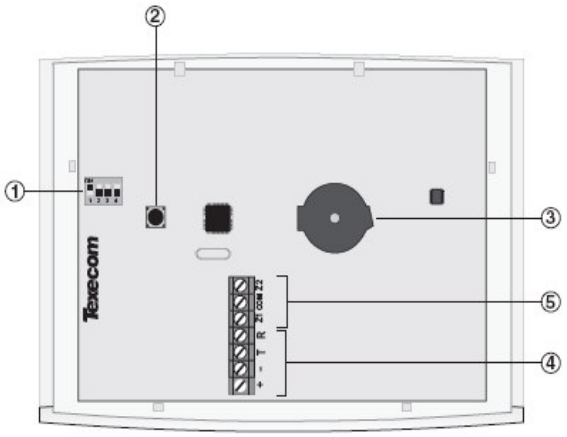
Ligações do Bus de Dados (1Km com fonte de alimentação adicional).

Instalar Teclados de Acesso Remoto

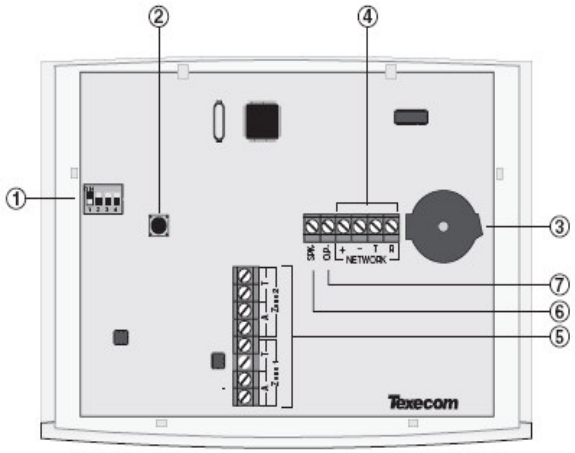
Configurações dos Teclados



Configuração dos *Premier RKP4/8/16*



Configuração dos *Premier RKP8/16 Plus*



Configuração dos *Premier LCD/LCDL/LCDP/LCDLP*

① Comutador do Endereço de Dupla Linha (DIL)
② Interruptor Tamper
③ Altifalante Piezoeléctrico
④ Ligações do Bus de Dados
⑤ Zonas Programáveis 1 e 2
⑥ Saída para Altifalante (Só nos *Premier LCDL/LCDLP*)
⑦ Saída Programável

Ligações dos Teclados de Acesso Remoto

O teclado de acesso remoto é ligado aos terminais do bus de dados posicionados no lado inferior esquerdo da PCI (ver págs. 7 a 9).

Endereço do Teclado de Acesso Remoto

Cada teclado de acesso remoto tem de ter uma endereço diferente utilizando o comutador Endereço DIL (①). A tabela seguinte mostra como definir o endereço:

Endereço	DIL 1	DIL 2	DIL 3	DIL 4	
1	**Lig.**/Deslig	Deslig.	Deslig.	Deslig.	
2	Deslig.	**Lig.**	Deslig.	Deslig.	
3	Deslig.	Deslig.	**Lig.**	Deslig.	
4	Deslig.	Deslig.	Deslig.	**Lig.**	
5	**Lig.**	Deslig.	Deslig.	**Lig.**	
6	Deslig.	**Lig.**	Deslig.	**Lig.**	

Zonas dos Teclados

Os *Premier RKP8/16 Plus* e todos os teclados de acesso remoto LCD possuem duas entradas de zona programáveis (ver pág. 13 para mais detalhes das ligações). Cada uma das zonas também é inteiramente programável (ver pág. 23 para mais detalhes de programação). A tabela seguinte mostra a disposição da zona quando se usam os teclados de acesso remoto *Premier RKP8/16 Plus* ou *Premier* LCD:

Endereço	*Premier 412*		*Premier 816/832*	
	Zona 1	Zona 2	Zona 1	Zona 2
1	Zona 05	Zona 06	Zona 09	Zona 10
2	Zona 07	Zona 08	Zona 11	Zona 12
3	Zona 09	Zona 10	Zona 13	Zona 14
4	Zona 11	Zona 12	Zona 15	Zona 16
5	N/A	N/A	N/A	N/A
6	N/A	N/A	N/A	N/A

NOTE As zonas do teclado de acesso remoto integradas não são reconhecidas pelo sistema até que sejam activadas. Para activar as zonas de teclado integradas, consulte a pág. 40 para ver detalhes.

Saída do Teclado

Todos os teclados de acesso remoto *Premier* LCD possuem uma saída programável que pode ser usada para accionar dispositivos auxiliares como LEDs, altifalantes ou relés, etc. Ligue-a de forma idêntica à das Saídas do Painel descritas na pág. 17 (ver pág. 45 para obter detalhes da programação).

Saída do Altifalante do Teclado (Só nos *LCDL/LCDLP*)

Os teclados *Premier LCDL* e *LCDLP* possuem uma saída que pode ser usada para ligar um altifalante de 8Ω ou dois de 16Ω (ver detalhes da ligação na pág. 16).

NOTE O volume do altifalante também é inteiramente ajustável (ver detalhes na pág. 33).

Contraluz Ajustável

Para ajustar a iluminação de fundo do teclado prima a tecla **YES** e, ainda com a tecla **YES** premida, use a tecla ⇕ para aumentar ou diminuir a iluminação de fundo até conseguir a intensidade pretendida e, de seguida, liberte as duas teclas.

NOTE A contraluz só pode ser ajustada com o teclado fora dos menus.

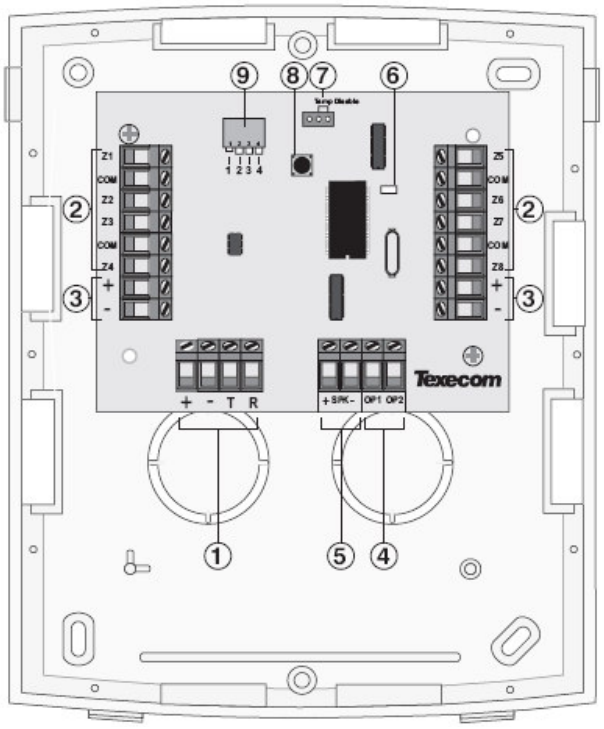
Protecção do Tamper do Teclado

Se necessário, a protecção tamper de cada teclado pode ser desactivada através da opção correspondente no menu 4 das Opções do Teclado (ver detalhes na pág. 40).

Módulo Expansor de Zona Remoto

O *Expansor de Zona Remoto Premier 8X* proporciona 8 zonas de detecção adicionais, duas saídas programáveis e uma saída para altifalante.

Configuração do Expansor Remoto



① **Ligações do Bus de Dados**
② **Auxiliar 12V**
③ **Entradas Programáveis da Zona**
④ **Saídas 1 e 2 Programáveis**
⑤ **Saída para Controlador de Altifalante**
⑥ **LED da Alimentação**
⑦ **Desactivar Ligação em Ponte do Tamper**
⑧ **Interruptor Tamper**
⑨ **Comutador do Endereço de Dupla Linha (DIL)**

Ligar o Expansor de Zona

O Módulo Expansor de Zona Remoto é ligado aos terminais do bus de dados posicionados no lado inferior esquerdo da PCI (ver págs. 7 a 9).

Endereço do Expansor de Zona Remoto

Cada expansor de zona remoto tem de ter uma endereço diferente utilizando o comutador Endereço DIL (⑨). A tabela seguinte mostra como definir o endereço:

Endereço	DIL 1	DIL 2	DIL 3	DIL 4	
1	**Lig.**/Deslig	Deslig.	Deslig.	Deslig.	
2	Deslig.	**Lig.**	Deslig.	Deslig.	
3	Deslig.	Deslig.	**Lig.**	Deslig.	

NOTE Só pode ser ligado um Expansor de zona remoto aos painéis de controlo *Premier 412* & *816* (Endereço = 1).

Zonas do Expansor de Zona Remoto

O *Expansor de Zona Remoto Premier 8X* tem oito entradas de zona programáveis (ver detalhes das ligações na pág. 13). Cada uma das zonas também é inteiramente programável (ver detalhes da programação na pág. 23).

A tabela seguinte mostra a distribuição da zona no sistema quando um ou mais módulos são instalados:

Endereço	Entradas da Zona do Expansor Remoto							
	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8
1	09	10	11	12	13	14	15	16
2	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32

NOTE Quando se estende o sistema para além das 8 zonas, TERÁ de o equipar com um teclado de acesso remoto apropriado. Em sistemas até 16 zonas, deve-se instalar um *Premier RKP16* ou *Premier RKP16 Plus*. Em sistemas com mais de 16 zonas, deve-se instalar um teclado LCD de acesso remoto.

O sistema só suportará um tipo de dispositivo expansor para as zonas 09 - 16, ou seja, pode equipar um *Expansor de Zona Remoto Premier 8X* (Endereço = 1) ou um *Expansor de Zona Local Premier 8XE*, mas não os dois.

Saídas do Expansor de Zona

O módulo Expansor de Zona possui duas saídas programáveis que podem ser usadas para accionar dispositivos auxiliares , tais como relés, LEDs, detectores de incêndio, etc. A tabela seguinte mostra a características eléctricas de cada saída:

Nº	Supervisionada	Corrente Máx.	Tipo
1	Não	100mA	-ve Ligada
2	Não	100mA	-ve Ligada

A ligação deve ser feita como a das Saídas do Painel descrito na pág. 17.

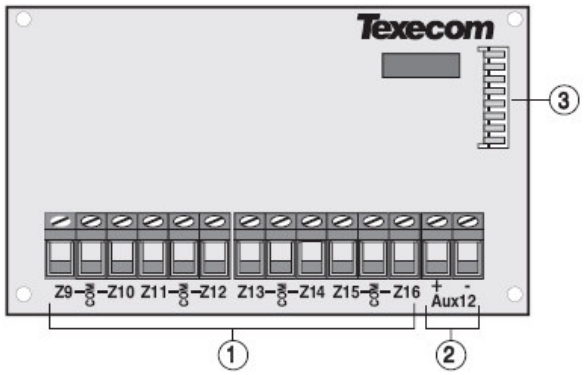
Controlador do Altifalante do Expansor de Zona

O Expansor de Zona possui uma saída para accionar o Altifalante e pode ser usada para accionar altifalantes de 8 ou 16 Ohm, conforme descrição na pág. 16.

Módulo Expansor de Zona Local

O *Expansor de Zona Local Premier 8XE* liga-se ao painel de controlo para fornecer 8 zonas de detecção programáveis suplementares.

Configuração do Expansor Local



① **Entradas de Zona 9 a 16**
Estes terminais fazem a ligação às entradas de zona.

② **Alimentação Auxiliar de 12V**
Estes terminais fornecem energia auxiliar para dispositivos que exigem uma potência de 12V. A saída auxiliar está protegida pelo fusível F2 (1 Amp) no painel de controlo.

③ **Conector de Ligação**
O *Expansor Local de Zona Premier 8XE* liga-se ao painel através deste conector e fica seguro com 4 apoios plásticos instalados em cada canto.

Zonas do Expansor Local

O *Expansor Local de Zona Premier 8X* tem oito entradas de zona programáveis (ver detalhes das ligações na pág. 13). Cada uma das zonas também é inteiramente programável (ver detalhes da programação na pág. 23).

A tabela seguinte mostra a distribuição das zonas quando o módulo é instalado:

Painel	Zonas do Painel	Zonas do Expansor
Premier 412	1 a 4	9 a 16
Premier 816	1 a 8	9 a 16
Premier 832	1 a 8	9 a 16

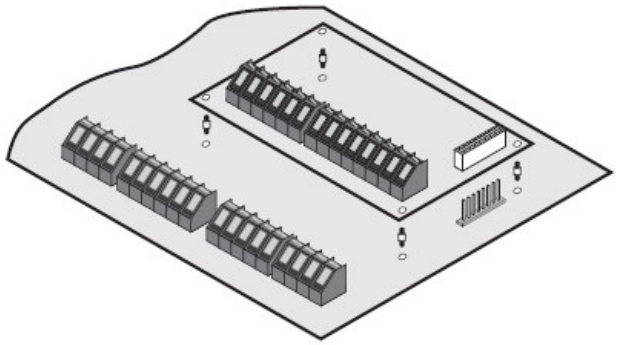
NOTE Quando se estende o sistema para além das 8 zonas, TERÁ de o equipar com um teclado de acesso remoto apropriado. Em sistemas até 16 zonas, deve-se instalar um *Premier RKP16* ou *Premier RKP16 Plus*. Em sistemas com mais de 16 zonas, deve-se instalar um *Premier LCD/LCDL*.

O sistema só suportará um tipo de dispositivo expansor para as zonas 09 - 16, ou seja, pode equipar um *Expansor Remoto Premier 8X* (Endereço = 1) ou um *Expansor Local Premier 8XE*, mas não os dois.

Instalar o Expansor de Zona Local

➤ Para instalar o Expansor de Zona Local proceda da seguinte forma:

1. Certifique-se que o painel de controlo não tem qualquer tipo de corrente ligada (rede e bateria) antes de tentar instalar o expansor.
2. Empurre os quatro suportes (fornecidos) para dentro dos quatro orifícios de posição na PCI do painel de controlo.
3. Alinhe o Conector do Expansor Local com a tomada de 8 vias (JP2) no painel de controlo. Empurre o expansor para a posição, certificando-se que os quatro suportes ficam fixos nos quatro orifícios de posição no expansor local.



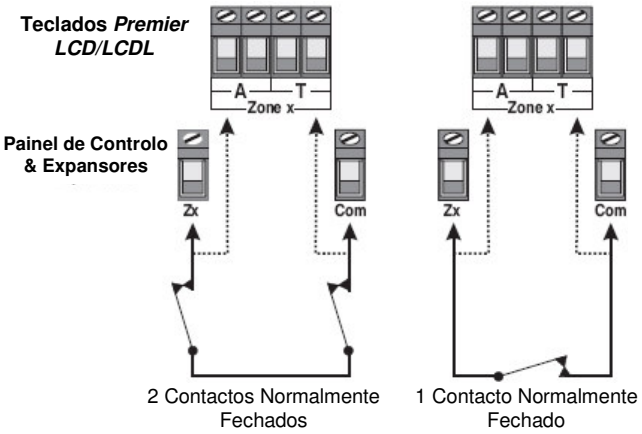
Ligações das Zonas

Cada zona no sistema é inteiramente programável para permitir a máxima flexibilidade (ver detalhes da Programação das Zonas na pág. 23). As opções do programa para uma zona também determinarão a forma como esta pode ser ligada. Encontram-se disponíveis as seguintes opções de ligação:

Tipo	Estado da Zona	Resposta
⓪ Normalmente Fechada	Curto-circuitada	Protegida
	3.3K - 4.7K	-
	5.7K - 20K	-
	Aberta	Violada
① Normalmente Aberta	Curto-circuitada	Violada
	3.3K - 4.7K	-
	5.7K - 20K	-
	Aberta	Protegida
② EOL (Fim-de-Linha) Única - N/F & N/A (Intrusão)	Curto-circuitada	Violada
	3.3K - 4.7K	Protegida
	5.7K - 20K	-
	Aberta	Violada
③ EOL (Fim-de-Linha) Única - N/A (Incêndio)	Curto-circuitada	Violada
	3.3K - 4.7K	Protegida
	5.7K - 20K	-
	Aberta	Problema
④ EOL (Fim-de-Linha) Única - N/F	Curto-circuitada	Problema
	3.3K - 4.7K	Protegida
	5.7K - 20K	-
	Aberta	Violada
⑤ EOL (Fim-de-Linha) Única – Tamper C/A	Curto-circuitada	Protegida
	3.3K - 4.7K	Violada
	5.7K - 20K	-
	Aberta	Tamper
⑥ EOL (Fim-de-Linha) Única – Tamper C/C	Curto-circuitada	Tamper
	3.3K - 4.7K	Protegida
	5.7K - 20K	-
	Aberta	Violada
⑦ DEOL	Curto-circuitada	Tamper
	3.3K - 4.7K	Protegida
	5.7K - 20K	Violada
	Aberta	Tamper
⑧ Duplicação de Zona	Curto-circuito	Problema nas Zonas A & B
	1.0K - 2.2K	Zonas A & B Protegidas
	4.8K - 6.0K	Zona A Violada
	2.3K - 4.7K	Zona B Violada
	Circuito Aberto	Zonas A & B Violadas

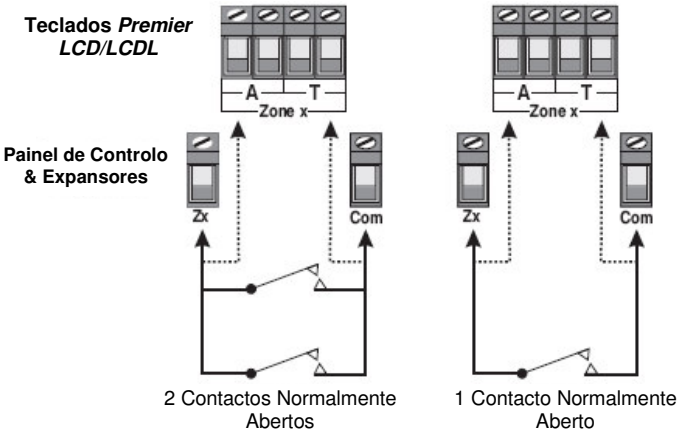
Normalmente Fechada

Use este tipo de ligação quando liga dispositivos de detecção normalmente fechados a uma zona. Certifique-se que a zona fica programada para funcionar como Normalmente Fechada (ver pág. 25). A zona tem de ser ligada da seguinte forma:



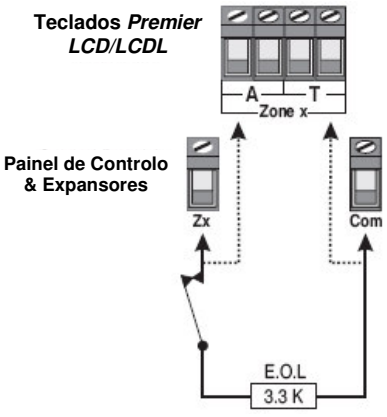
Normalmente Aberta

Use este tipo de ligação quando liga dispositivos de detecção normalmente abertos a uma zona. Certifique-se que a zona fica programada para funcionar como Normalmente Aberta (ver pág. 25). A zona tem de ser ligada da seguinte forma:

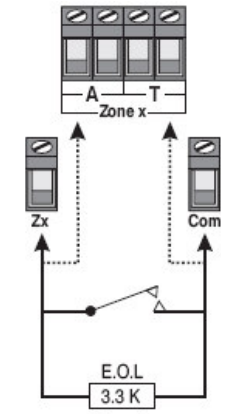


EOL (Fim-de-Linha) Única - N/F & N/A (Intrusão)

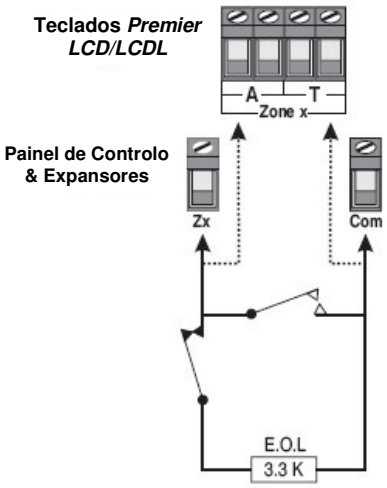
Use este tipo de ligação quando mistura dispositivos de detecção normalmente fechados e abertos a uma zona. Certifique-se que a zona fica programada para funcionar como EOL Única N/F & N/A (ver pág. 25). A zona tem de ser ligada da seguinte forma:



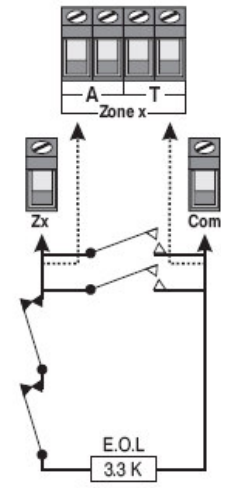
Contacto Normalmente Fechado



Contacto Normalmente Aberto



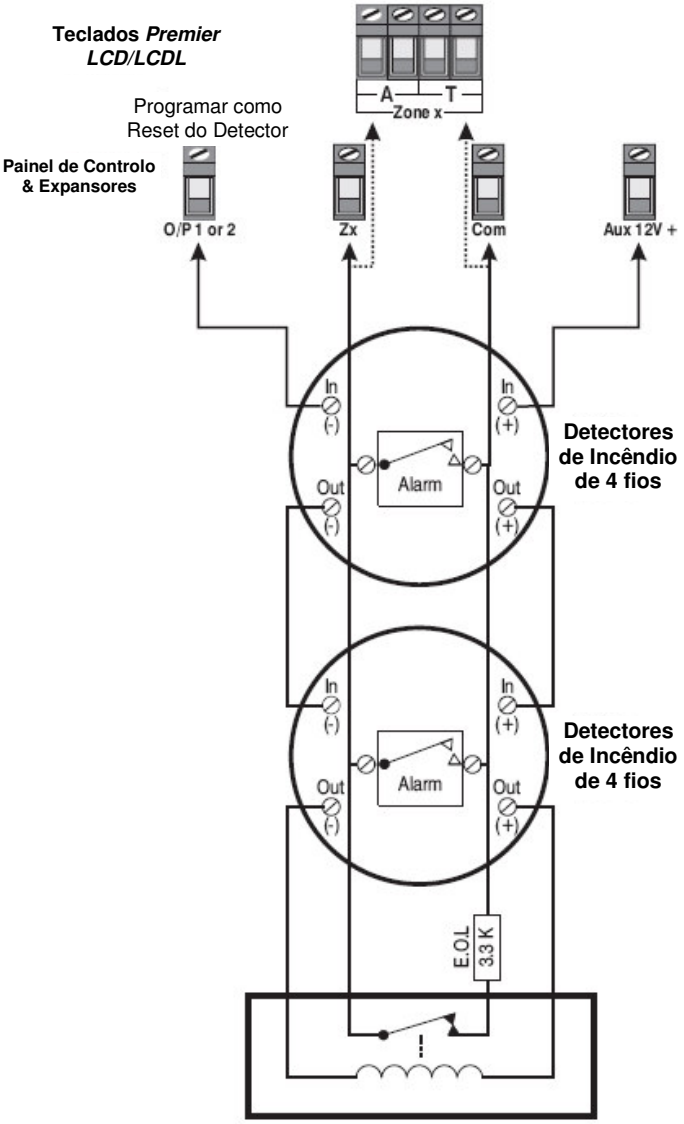
1 Contacto Normalmente Fechado e 1 Normalmente Aberto



2 Contactos Normalmente Abertos e 2 Normalmente Fechados

EOL (Fim-de-Linha) Única - N/A (Incêndio)

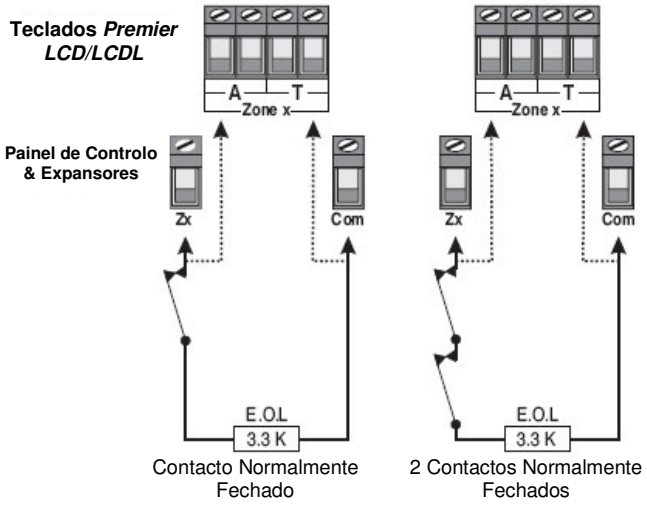
Use este tipo de ligação quando liga um detector de incêndio de 4 fios a uma zona. Certifique-se que a zona fica programada para funcionar como EOL Única N/A (Incêndio) (ver pág. 25). A zona tem de ser ligada da seguinte forma:



Relé de Supervisão da Alimentação Eléctrica, por exemplo ESL #204A ou equivalente

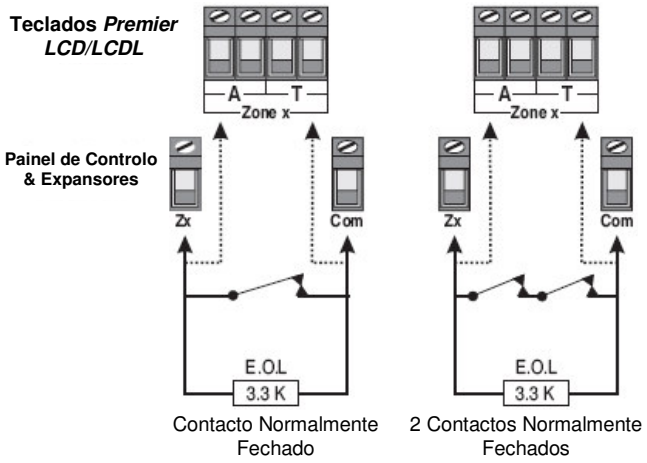
EOL (Fim-de-Linha) Única - N/F

Use este tipo de ligação quando liga apenas dispositivos de detecção normalmente fechados a uma zona. Certifique-se que a zona fica programada para funcionar como EOL Única N/F (ver pág. 25). A zona tem de ser ligada da seguinte forma:



EOL (Fim-de-Linha) Única – Tamper C/A

Use este tipo de ligação quando liga apenas dispositivos de detecção normalmente fechados a uma zona e quando é exigida uma resposta tamper na eventualidade de um circuito aberto. Certifique-se que a zona fica programada para funcionar como EOL Única - Tamper C/A (ver pág. 25). A zona tem de ser ligada da seguinte forma:

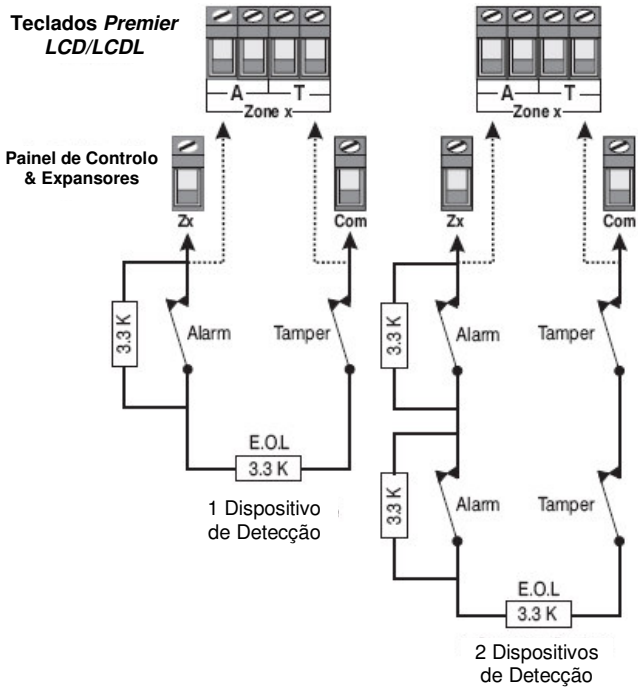


EOL (Fim-de-Linha) Única – Tamper C/C

Use este tipo de ligação quando liga apenas dispositivos de detecção normalmente fechados a uma zona e quando é exigida uma resposta tamper na eventualidade de um curto-circuito. Certifique-se que a zona fica programada para funcionar como EOL Única - Tamper C/C (ver pág. 25). Ligue as zonas EOL Única - Tamper C/C conforme descrito para a EOL Única - N/F.

DEOL (Duplo Fim-de-Linha)

Use este tipo de ligação quando liga dispositivos de detecção a uma zona que exige monitorização de alarme/tamper. Certifique-se que a zona fica programada para funcionar como DEOL (ver pág. 25). A zona tem de ser ligada da seguinte forma:

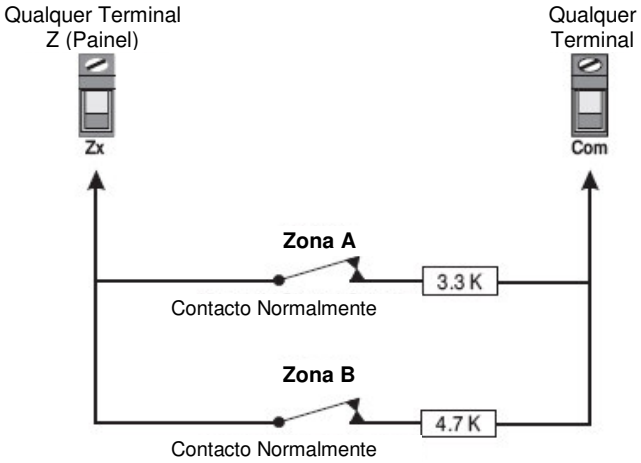


Duplicação de Zona

Esta opção de ligação permite ligar dois dispositivos de detecção num conjunto de ligações de zona. Contudo, o sistema tratará cada dispositivo como se estivesse ligado a uma outra zona, ou seja cada dispositivo é inteiramente programável.

NOTE Quando utiliza esta configuração, o sistema tem de estar equipado com o teclado apropriado, ou seja um *Premier RKP16* no lugar do *Premier 816* e um *Premier RKP8* no lugar do *Premier 412*.

Quando uma zona é configurada como “Zona Duplicada”, tem de ser ligada da seguinte forma:



A tabela seguinte mostra como cada zona física é assinalada quando se usa uma configuração "Zona Duplicada":

Premier 412		
Zona no Painel	**Zona A**	**Zona B**
1	1	5
2	2	6
3	3	7
4	4	8
Premier 816/832		
Zona no Painel	**Zona A**	**Zona B**
1	1	9
2	2	10
3	3	11
4	4	12
5	5	13
6	6	14
7	7	15
8	8	16

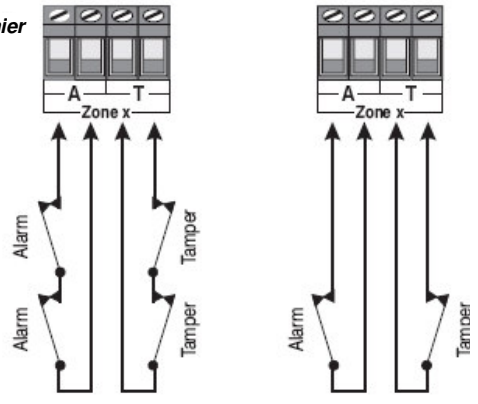
NOTE As zonas acima da 9 nos *Expansores Premier 8X/8XE* não PODEM ser configuradas como "Zona Duplicada".

Os *Expansores Premier 8X/8XE* não podem ser usados nos painéis de controlo *Premier 816/832* se alguma das zonas 1 - 8 estiverem configuradas como "Zona Duplicada".

Bipolarização

Este tipo de ligação só pode ser usado nos teclados de acesso remoto *Premier LCD/LCDL*. Esta ligação proporciona monitorização para alarme e tamper através de dispositivos de detecção normalmente fechados. Certifique-se que a zona fica programada para funcionar como DEOL (ver pág. 25). A zona tem de ser ligada da seguinte forma:

Teclados *Premier LCD/LCDL*

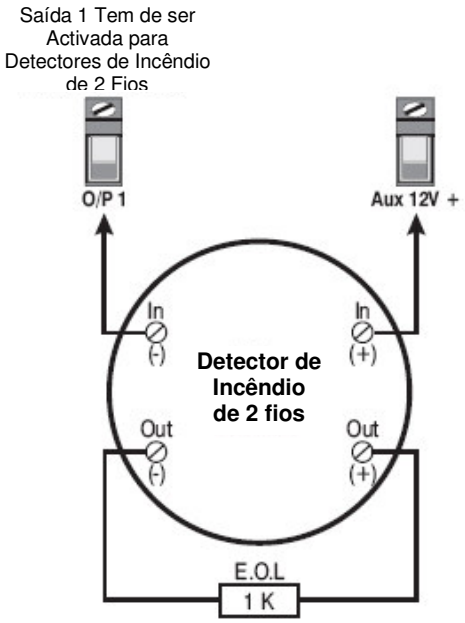


2 Contactos Normalmente Fechados

1 Contacto Normalmente Fechado

Detector de incêndio de 2 Fios

Podem ser ligados detectores de incêndio de 2 fios compatíveis, como o ESL429AT ou o System Sensor 2100TS, da seguinte forma:



NOTE A Saída 1 do Painel tem de ser activada para detectores de incêndio de 2 fios (ver detalhes na pág. 34).

A ligação em ponte através do JP1 (Detector de Incêndio de 2 Fios Activado) TEM de ser retirada.

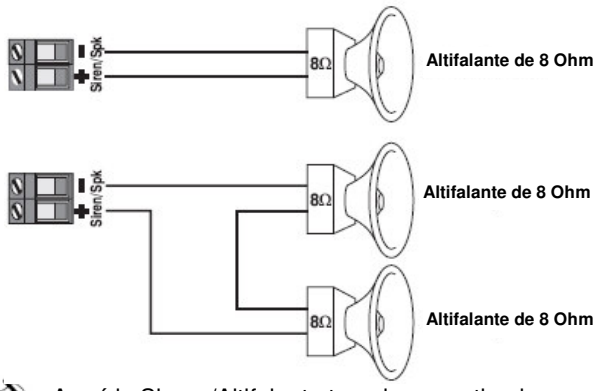
O número máximo de detectores é 20.

Ligações do Altifalante/da Sirene

Os terminais da saída Sirene/Altifalante na PCI principal podem ser configurados para funcionamento do Altifalante ou da Sirene.

Funcionamento do Altifalante

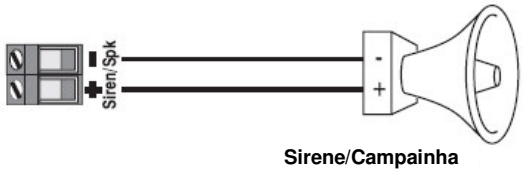
Quando configurado para funcionar como altifalante, a saída pode ser usada para accionar altifalantes de 8 ou 16 Ohm da seguinte forma:



NOTE A saída Sirene/Altifalante tem de ser activada para accionar o altifalante (ver detalhes na pág. 34).

Funcionamento da Sirene

Quando configurados para funcionar como sirene, os terminais da saída proporcionam até **750mA** de potência para accionar sirenes/campainhas da seguinte forma:

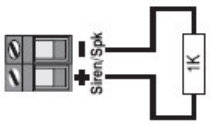


Sirene/Campainha

NOTE A saída Sirene/Altifalante tem de ser activada para accionar as sirenes (ver detalhes na pág. 34).

Supervisão da Sirene/do Altifalante

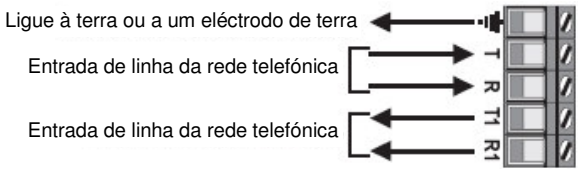
A saída Sirene/Altifalante é supervisionada. Se não existirem dispositivos de aviso, desactive a Supervisão da Sirene (ver detalhes na pág. 35) ou ligue uma resistência de 1KΩ entre os terminais da Sirene sa seguinte forma:



se não existirem dispositivos de aviso, ligue uma resistência de 1K conforme a figura.

Ligações Telefónicas

O painel de controlo possui um comunicador digital incorporado e modem que serve para comunicar com uma central receptora de alarmes e para transferir dados. Se alguma destas características for usada, tem de ligar uma linha telefónica ao painel de controlo da seguinte forma:



⚠ **Ao não instalar um cabo de terra, o sistema pode não funcionar correctamente e inutilizará a garantia Texecom e respectivas aprovações de produtos.**

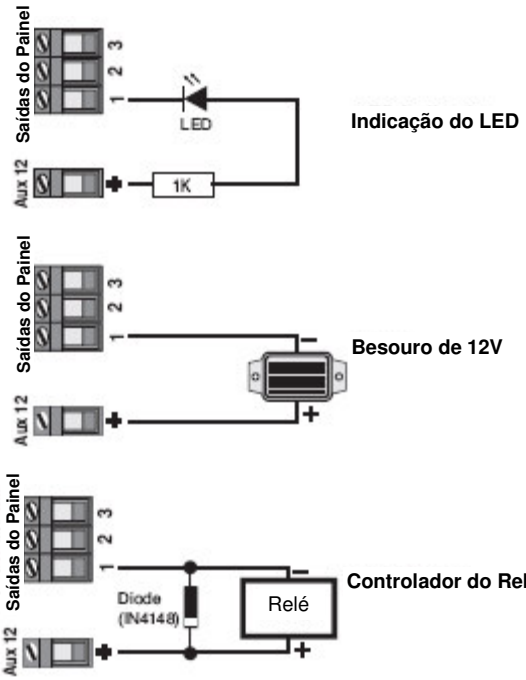
Saídas 1 - 8 do Painel

O painel de controlo possui oito saídas programáveis que podem ser usadas para accionar dispositivos auxiliares, tais como relés, LEDs, detectores de incêndio, etc. A tabela seguinte mostra a características eléctricas de cada saída:

Nº	Supervisionada	Corrente Máx.	Tipo
1	Sim	1 Amp	-ve Ligada
2	Sim	1 Amp	-ve Ligada
3	Não	100mA	-ve Ligada
4	Não	100mA	-ve Ligada
5	Não	100mA	-ve Ligada
6	Não	100mA	-ve Ligada
7	Não	100mA	-ve Ligada
8	Não	100mA	-ve Ligada

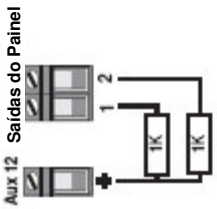
Ligação da Saída

As figuras que se seguem mostram alguns exemplos típicos das ligações eléctricas:



Supervisão da Saída

As saídas 1 e 2 do painel são supervisionadas. Se uma destas saídas não estiver a ser usada, desactive a supervisão da saída pretendida (ver detalhes na pág. 35) ou ligue uma resistência de 1KΩ entre o terminal da saída em causa e o de 12V+ Auxiliar da seguinte forma:



Se não usar a saída 1 ou 2, ligue uma resistência de 1K conforme mostra a figura.

3. Ensaios e Resolução de Problemas

Ensaios de Funcionamento

Logo que TODAS as ligações do painel de controlo tenham sido efectuadas e a energia pronta a ser aplicada, não deve prosseguir sem ler esta secção.

Quando for aplicada energia pela primeira vez, as pré-definições de fábrica serão carregadas automaticamente. As pré-definições asseguram o reset do software do painel de controlo e o carregamento de todos os dados de programação na memória. Para obter uma lista completa das pré-definições de fábrica, favor consultar o caderno "Registos e Padrões da Instalação".

NOTE O painel de controlo só carregará os valores de origem se a protecção tamper estiver aberta.

- Ligue o fio preto da bateria ao terminal negativo (–) da bateria de reserva e o fio vermelho ao terminal positivo (+) da mesma. A luz verde de alimentação eléctrica na PCI principal piscará enquanto os valores pré-definidos estão a ser carregados.
- Se o sistema entrou em alarme, insira o código de Utilizador Principal (5)(6)(7)(8). O alarme deixará de soar.
- Para aceder ao Menu de Programação Técnica, **insira o código Técnico pré-definido (1)(2)(3)(4) e prima (Menu) seguido de (9)**. Todas as luzes de zona acender-se-ão.
- Acerte a data e a hora do sistema (ver pág. 65).
- Programe o sistema conforme descrito na secção que se segue (Programar o Painel de Controlo).
- Execute um teste de revisão conforme descrito na página 65. Lembre-se que alguns detectores accionados (ex. PIRs e detectores com diferentes tecnologias) necessitam de vários minutos para aquecerem e ficarem operacionais.
- Teste as sirenes interna e externa e o estroboscópio (*strobe*) conforme descrito na página 65.
- Volte a colocar a protecção e fixe-a com os dois parafusos fornecidos para o efeito – **não aperte em demasia**.
- Reponha as protecções dos parafusos.
- **Prima** (Menu) para sair dos menus de programação. Todas as luzes de zona apagar-se-ão.
- A luz **Service** ficará a piscar para indicar que é necessário agir. Ligue o painel de controlo à corrente eléctrica. A luz **Service** deixará de piscar e fica permanentemente acesa.

A instalação está agora completa e o sistema pronto a funcionar.

Resolução de Problemas

Falhas de Energia

Unidade sem Potência (apenas alimentação eléctrica)

- Verifique o fusível da entrada de corrente e substitua-o se queimado.
- Verifique se existem fios soltos na caixa dos fusíveis, no transformador e nos terminais de corrente da PCI.
- Verifique se as ligações da alimentação estão correctas – carga com carga (castanho) e neutro com neutro (azul).

Unidade sem Potência (apenas bateria)

- Verifique o fusível F1 da bateria e substitua-o se queimado.
- Verifique se existem fios soltos nos terminais da BATERIA na PCI.
- Verifique se os fios da bateria estão ligados correctamente – vermelho de BATT+ ao borne positivo (+) da bateria e o preto de BATT- ao borne negativo (–).

Teclados de Acesso Remoto

O Teclado Não Funciona de Todo

- Verifique se o teclado de acesso remoto está ligado correctamente a partir do painel de controlo.
- Verifique o fusível F4 do bus de dados e substitua-o se queimado.

O Teclado Não Aceita Códigos de Acesso

- Se o sistema possui mais de um teclado de acesso remoto, verifique se cada um deles tem um endereço diferente (ver detalhes na pág. 10). O endereço de um teclado pode ser verificado premindo as teclas (Area) e (Arm) em simultâneo, o endereço é exibido pela luz da zona em causa.
- Verifique se o teclado de acesso remoto está ligado correctamente a partir do painel de controlo.
- Se o teclado de acesso remoto está ligado através de uma extensão de cabo superior a 100m, verifique a voltagem entre os terminais + e – na unidade remota e certifique-se que a tensão não é inferior a 10.0V.
- Verifique se está a usar o código de Acesso correcto. O código Técnico pré-definido é o (1)(2)(3)(4) e o código de Utilizador Principal pré-definido é o (5)(6)(7)(8).
- Verifique se o código de Utilizador usado não está "Bloqueado Temporariamente". Se o código de Utilizador estiver bloqueado temporariamente, então o código de Acesso só será aceite quando o Temporizador 1 estiver desligado (ver mais detalhes na pág. 62).

O Teclado Não Emite Toques de Alarme, etc.

- Cada teclado pode ser configurado para activar ou desactivar toques de alarme, entrada, saída, sinal de aviso, etc. Verifique se o teclado foi programado correctamente (ver detalhes na pág. 39).

As Teclas de Emergência do Teclado Não Funcionam

- Cada teclado pode ser configurado para activar ou desactivar as teclas de emergência **INCÊNDIO**, **POLÍCIA** e **MÉDICA**. Verifique se o teclado foi programado correctamente (ver detalhes na pág. 39).

Expansor Remoto

O Expansor Não Funciona de Todo

- Verifique se o expansor está ligado correctamente a partir do painel de controlo.
- Verifique o fusível F4 do bus de dados e substitua-o se queimado.

O Sistema Não Reconhece as Zonas 9 a 16

- Se o expansor está ligado através de uma extensão de cabo superior a 100m, verifique a voltagem entre os terminais + e – na unidade remota e certifique-se que a tensão não é inferior a 10.0V.

A Saída do Altifalante Não Funciona

- O expansor pode ser configurado para activar ou desactivar toques de alarme, entrada, saída, sinal de aviso, etc. Verifique se o expansor foi programado correctamente (ver detalhes na pág. 42).
- O volume do altifalante no expansor é electronicamente ajustável. Verifique se o volume está regulado no nível desejado (ver detalhes na pág. 42).

Zonas

Uma ou Mais Zonas Mostram um Alarme

- Cada zona no sistema pode ser configurada para diferentes opções de ligação. Verifique se as zonas estão programadas para a configuração de ligação correcta (ver mais detalhes na pág. 25).
- Verifique se a zona está ligada correctamente (ver mais detalhes na pág. 13).

Falhas de Serviço

Se a luz de Assistência (Service) estiver acesa ou a piscar, então é porque o sistema detectou uma ou mais situações de falha. Para obter mais informações sobre como ver e reconhecer Falhas de Serviço, consulte a página 71.

No Arranque, a Luz de Assistência está Acesa

- Quando faz o arranque do sistema, a data e hora do sistema estão incorrectas. Isto provocará uma falha Perda de Data/Hora. Para corrigir esta falha, acerte a data e a hora do sistema (ver pág. 65).
- Se a verificação de presença de bateria estiver activada, o sistema verificará a bateria de 30 em 30 segundos. Caso o sistema não tenha uma bateria ligada, então será gerada uma falha de bateria. Para corrigir esta falha, ligue uma bateria ou desactive a verificação de presença de bateria (ver pág. 34).
- As saídas 1 e 2 do painel são saídas supervisionadas. Se não ligou um dispositivo a qualquer uma desta saídas, o sistema gerará uma falha de saída. Para corrigir esta falha, coloque resistências de carga de 1K entre as saídas e o terminal +12V. Consulte a página 17 ou desactive a monitorização das saídas 1 e 2 (ver pág. 35).
- A saída Sirene é uma saída supervisionada. Se não ligou um dispositivo a esta saída, o sistema produzirá uma falha da sirene. Para corrigir esta falha, coloque resistências de carga de 1K entre os terminais da sirene. Consulte a página 17 ou desactive a monitorização da saída da sirene (ver pág. 35).

Comunicador

O Comunicador Não Faz Ligação

- O comunicador vem desactivado de origem. Verifique se o comunicador está activado (ver pág. 50).
- Verifique se a linha telefónica foi ligada correctamente ao painel de controlo.
- Verifique se o primeiro número de telefone está programado correctamente (ver pág. 51).
- Verifique se o primeiro número de conta está programado correctamente (ver pág. 51).
- Verifique se o protocolo principal está programado correctamente (ver pág. 51).
- Verifique se as primeiras tentativas de marcação não estão programadas para zero (ver pág. 51).
- Verifique se as primeiras partições de comunicação foram programadas correctamente (ver pág. 52).
- Verifique se as opções principais de comunicação foram programadas correctamente (ver pág. 52).

O Comunicador Marca Mas Não Comunica

- Verifique se o primeiro número de telefone está programado correctamente (ver pág. 51).
- Verifique se o primeiro número de conta está programado correctamente (ver pág. 51).
- Verifique se o protocolo principal está programado correctamente (ver pág. 51).
- Se utiliza o formato por Impulso ou Expresso, verifique se o protocolo está configurado correctamente (ver pág. 52).

Funcionamento

O Sistema Não Permite Armar

- Verifique se não existem Falhas de Serviço por resolver (ver pág. 71).
- Verifique se não existem situações de alarme pendentes que exijam um reset (ver pág. 70).
- Verifique se o código de Utilizador foi programado para poder activar alarmes (ver pág. 62).
- Verifique se o código de Utilizador foi atribuído à(s) partição(ões) correcta(s) (ver pág. 62).
- Se o código de Utilizador está programado para “Acesso Só à Partição Local” (ver pág. 63), então certifique-se que o teclado utilizado está atribuído à partição correcta (ver pág. 39).

O Sistema Não Permite Desarmar

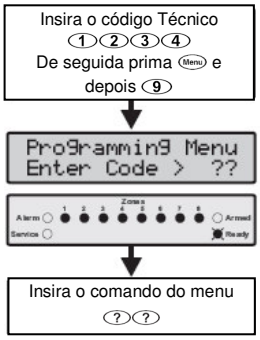
- Verifique se o código de Utilizador foi programado para poder desactivar alarmes (ver pág. 62).
- Verifique se o código de Utilizador foi atribuído à(s) partição(ões) correcta(s) (ver pág. 62).
- Se o código de Utilizador está programado para “Acesso Só à Partição Local” (ver pág. 63), então certifique-se que o teclado utilizado está atribuído à partição correcta (ver pág. 39).

4. Programar o Painel de Controlo

Introdução

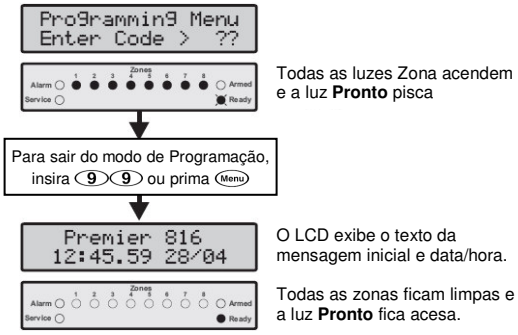
Todos os técnicos deveriam ler atentamente esta secção para se familiarizarem com a programação do painel de controlo.

Os menus de programação só podem ser acedidos quando o painel de controlo estiver completamente desarmado. **Insira o código Técnico pré-definido (1)(2)(3)(4) e prima (Menu) seguido de (9)** para aceder aos menus do programa:


Insira o código Técnico
(1)(2)(3)(4)
De seguida prima (Menu) e depois (9)
Pro9rammin9 Menu
Enter Code > ??
Todas as luzes Zona acendem e a luz Pronto pisca
Insira o comando do menu
(?)(?)

Um menu de programação é seleccionado ao inserir um código de menu de dois dígitos. Quando terminar cada opção de menu, o sistema volta ao menu principal de programação para permitir o acesso a outros menus de programação.

Para sair do menu de programação, **insira (9)(9) ou prima a tecla (Menu)**. O sistema volta ao funcionamento normal:


Pro9rammin9 Menu
Enter Code > ??
Todas as luzes Zona acendem e a luz **Pronto** pisca
Para sair do modo de Programação, insira (9)(9) ou prima (Menu)
Premier 816
12:45.59 28/04
O LCD exibe o texto da mensagem inicial e data/hora.
Todas as zonas ficam limpas e a luz **Pronto** fica acesa.

NOTE Se a opção "Exigências da norma EN 50131-1" estiver programada como activada (ver pág. 35), o código Técnico só será aceite depois de um utilizador ter autorizado o acesso Técnico. Para mais informações de como satisfazer as especificações da norma EN 50131-1, favor consultar a pág. 74.

Pré-definições de Fábrica

Todos os padrões de programação estão descritos no caderno "Registos e Padrões da Instalação".

Ver Dados Numéricos (Teclados LED)

Quando programar dados numéricos, o valor dos dados pode ser visto premindo a tecla (Area). O teclado fará piscar o valor em sequência através das seguintes luzes:

Alarme = 0
Zona 1 = 1
Zona 2 = 2
Zona 3 = 3
Zona 4 = 4
Zona 5 = 5
Zona 6 = 6
Zona 7 = 7
Zona 8 = 8
Armado = 9

Programar Texto (Só no LCD)

O texto é programado de forma similar à dos telemóveis. Os caracteres seleccionam-se premindo a tecla correspondente as vezes necessárias (para seleccionar um caracter na mesma tecla, prima (◆) para fazer andar o cursor).

A tabela seguinte mostra as teclas a serem usadas e os caracteres que lhes estão atribuídos:

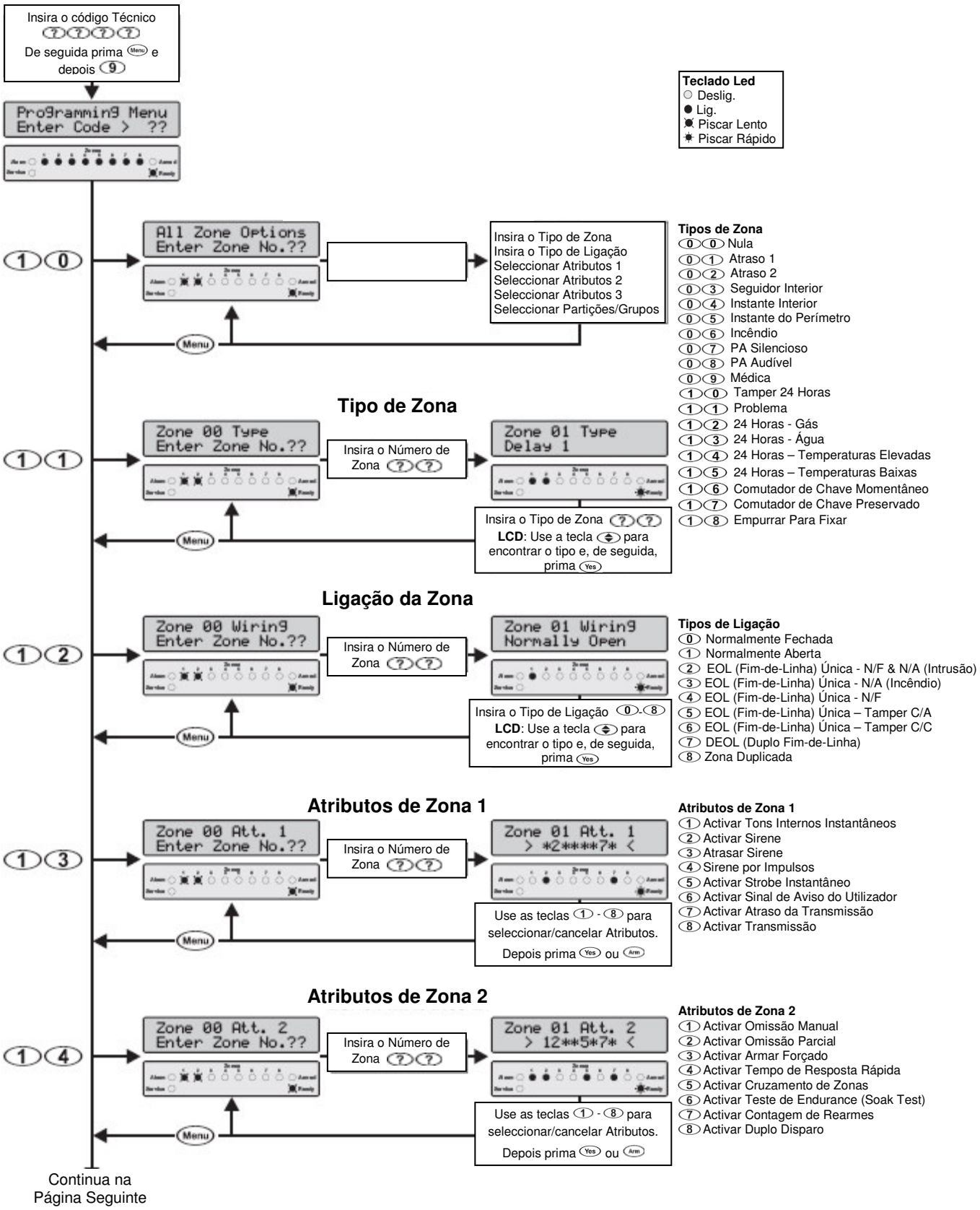
Tecla	Caracteres								
(1)	.	,	?	!	1	@	"	-	&
(2abc)	a	b	c	2	A	B	C		
(3def)	d	e	f	3	D	E	F		
(4ghi)	g	h	i	4	G	H	I		
(5jkl)	j	k	l	5	J	K	L		
(6mno)	m	n	o	6	M	N	O		
(7pqrs)	p	q	r	s	7	P	Q	R	S
(8tuv)	t	u	v	8	T	U	V		
(9wxyz)	w	x	y	z	9	W	X	Y	Z
(0)	_	0	,	#	*	Caracteres personaliz.			
(◆)	Move o cursor à esquerda e à direita								
(Reset)	Retrocesso (eliminar)								
(Yes)	Aceitar texto								

Menus do Programa

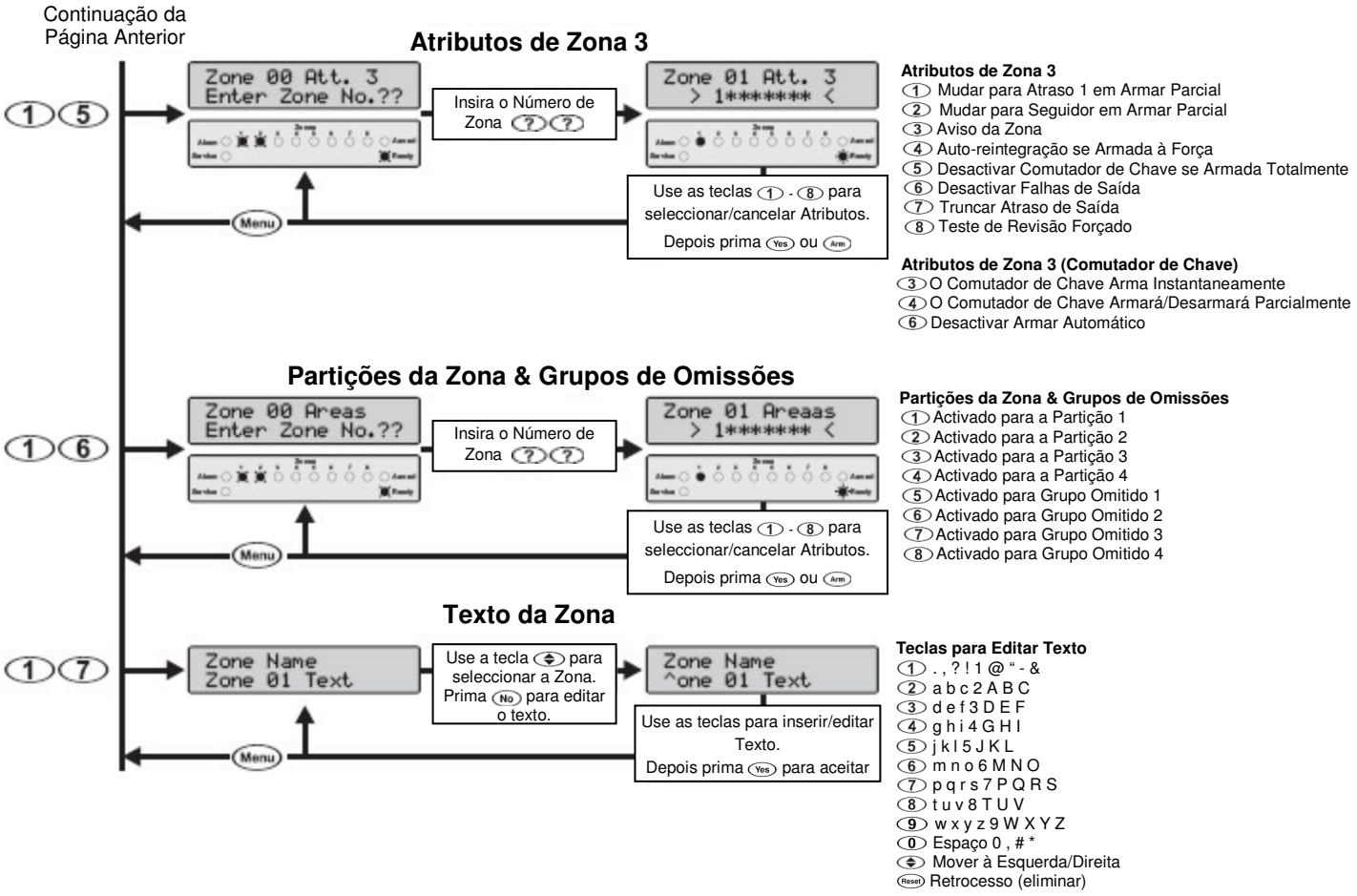
Menu	Função	Página
Programar Zonas		
10	Todas as Opções de Zona	24
11	Tipo de zona	24
12	Ligações da Zona	25
13	Atributos de Zona 1	25
14	Atributos de Zona 2	26
15	Atributos de Zona 3	26
16	Partições & Grupos da Zona	27
17	Texto da Zona	27
Programar Partições		
20	Hora de Saída da Partição	29
21	Tempo de Atraso 1 na Entrada da Partição	29
22	Tempo de Atraso 2 na Entrada da Partição	29
23	Atraso do Comunicador da Partição	29
24	Atraso da Sirene da Partição	29
25	Duração Parcial da Sirene	29
26	Opções da Partição	29
27	Armar/Desarmar Automático da Partição	30
28	Áreas do Equipamento	30
Programar Opções Globais		
30	Temporizadores do Sistema	33
31	Contadores/Níveis do Sistema	33
32	Temporizadores de Controlo do Sistema	34
33	Opções do Sistema 1	34
34	Opções do Sistema 2	34
35	Opções do Sistema 3	34
36	Opções de Hardware	35
37	Opções de Entrada Auxiliar	35
38	Opções Mistas 1	36
39	Opções Mistas 2	36
Programar Teclados de Acesso Remoto		
40	Opções de Teclado 1	39
41	Opções de Teclado 2	39
42	Opções de Teclado 3	39
43	Opções de Teclado 4	40
Programar Expansores Remotos		
50	Partições do Expansor	42
51	Toques do Expansor	42
52	Volume de Som do Expansor	42

Menu	Função	Página
Programar Saídas do Sistema		
60	Saídas do Painel	45
61	Canais de Formato Rápido	45
62	Saídas do Expansor 1	45
63	Saídas do Expansor 2	45
64	Saídas do Expansor 3	45
65	Saídas do Teclado	45
Programar o Comunicador		
70	Opções do Comunicador	50
71	Opções do Comunicador p/ a CRA1 (ARC1)	50
72	Opções do Comunicador p/ a CRA2 (ARC2)	52
73	Canais de Reposição do Formato Rápido	54
74	Canais de Abertura/Fecho em Form. Rápido	54
75	Cancelar Chamada em Espera	54
Programar Opção de Transferência de Dados		
76	Menu Recepção de Dados (Download)	57
Programar Códigos do Envio de Informações		
77	Códigos de Alarme/Restauro de Zona	59
78	Códig. de Omissão/Anular Omissão da Zona	59
79	Códigos de Alarme/Restauro Não-zona	59
Programar Utilizadores		
80	Utilizador do Programa	61
81	Opções de Utilizador 1	62
82	Opções de Utilizador 2	62
83	Opções de Utilizador 3	63
84	Texto de Utilizador	63
85	Programar Utilizadores Padrão	63
86	Eliminar Todos os Utilizadores	63
Testes do Sistema e Ferramentas Técnicas		
90	Teste de Revisão (Walk Test)	65
91	Testar Altifalantes e Saídas	65
92	Enviar Chamada de Teste	65
93	Activar o Acesso à Transferência de Dados	65
94	Repetir Chamada	65
95	Programar a Hora	65
96	Programar Data	65
97	Programar Rótulo da Mensagem Inicial	65
98	Imprimir 100 Ocorrências	65
99	Terminar Sessão Técnica	65

Programar Zonas


Insira o código Técnico
? ? ? ?
De seguida prima Menu e depois 9
Programming Menu
Enter Code > ??
Teclado Led
Deslig.
Lig.
Piscar Lento
Piscar Rápido
1 0
All Zone Options
Enter Zone No.??
Insira o Tipo de Zona
Insira o Tipo de Ligação
Seleccionar Atributos 1
Seleccionar Atributos 2
Seleccionar Atributos 3
Seleccionar Partições/Grupos
Menu
Tipos de Zona
0 0 Nula
0 1 Atraso 1
0 2 Atraso 2
0 3 Seguidor Interior
0 4 Instante Interior
0 5 Instante do Perímetro
0 6 Incêndio
0 7 PA Silencioso
0 8 PA Audível
0 9 Médica
1 0 Tamper 24 Horas
1 1 Problema
1 2 24 Horas - Gás
1 3 24 Horas - Água
1 4 24 Horas – Temperaturas Elevadas
1 5 24 Horas – Temperaturas Baixas
1 6 Comutador de Chave Momentâneo
1 7 Comutador de Chave Preservado
1 8 Empurrar Para Fixar
Tipo de Zona
1 1
Zone 00 Type
Enter Zone No.??
Insira o Número de Zona ? ?
Zone 01 Type
Delay 1
Insira o Tipo de Zona ? ?
LCD: Use a tecla para encontrar o tipo e, de seguida, prima Yes
Ligação da Zona
1 2
Zone 00 Wiring
Enter Zone No.??
Insira o Número de Zona ? ?
Zone 01 Wiring
Normally Open
Insira o Tipo de Ligação 0 - 8
LCD: Use a tecla para encontrar o tipo e, de seguida, prima Yes
Tipos de Ligação
0 Normalmente Fechada
1 Normalmente Aberta
2 EOL (Fim-de-Linha) Única - N/F & N/A (Intrusão)
3 EOL (Fim-de-Linha) Única - N/A (Incêndio)
4 EOL (Fim-de-Linha) Única - N/F
5 EOL (Fim-de-Linha) Única – Tamper C/A
6 EOL (Fim-de-Linha) Única – Tamper C/C
7 DEOL (Duplo Fim-de-Linha)
8 Zona Duplicada
Atributos de Zona 1
1 3
Zone 00 Att. 1
Enter Zone No.??
Insira o Número de Zona ? ?
Zone 01 Att. 1
> *2****7* <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar Atributos.
Depois prima Yes ou Arm
Atributos de Zona 1
1 Activar Tons Internos Instantâneos
2 Activar Sirene
3 Atrasar Sirene
4 Sirene por Impulsos
5 Activar Strobe Instantâneo
6 Activar Sinal de Aviso do Utilizador
7 Activar Atraso da Transmissão
8 Activar Transmissão
Atributos de Zona 2
1 4
Zone 00 Att. 2
Enter Zone No.??
Insira o Número de Zona ? ?
Zone 01 Att. 2
> 12**5*7* <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar Atributos.
Depois prima Yes ou Arm
Atributos de Zona 2
1 Activar Omissão Manual
2 Activar Omissão Parcial
3 Activar Armar Forçado
4 Activar Tempo de Resposta Rápida
5 Activar Cruzamento de Zonas
6 Activar Teste de Endurance (Soak Test)
7 Activar Contagem de Rearmes
8 Activar Duplo Disparo

Continua na Página Seguinte


Continuação da Página Anterior
Atributos de Zona 3
1 5
Zone 00 Att. 3
Enter Zone No.??
Insira o Número de Zona ? ?
Zone 01 Att. 3
> 1******* <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar Atributos.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Atributos de Zona 3
1 Mudar para Atraso 1 em Armar Parcial
2 Mudar para Seguidor em Armar Parcial
3 Aviso da Zona
4 Auto-reintegração se Armada à Força
5 Desactivar Comutador de Chave se Armada Totalmente
6 Desactivar Falhas de Saída
7 Truncar Atraso de Saída
8 Teste de Revisão Forçado
Atributos de Zona 3 (Comutador de Chave)
3 O Comutador de Chave Arma Instantaneamente
4 O Comutador de Chave Armará/Desarmará Parcialmente
6 Desactivar Armar Automático
Partições da Zona & Grupos de Omissões
1 6
Zone 00 Areas
Enter Zone No.??
Insira o Número de Zona ? ?
Zone 01 Areaas
> 1******* <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar Atributos.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Partições da Zona & Grupos de Omissões
1 Activado para a Partição 1
2 Activado para a Partição 2
3 Activado para a Partição 3
4 Activado para a Partição 4
5 Activado para Grupo Omitido 1
6 Activado para Grupo Omitido 2
7 Activado para Grupo Omitido 3
8 Activado para Grupo Omitido 4
Texto da Zona
1 7
Zone Name
Zone 01 Text
Use a tecla ↕ para seleccionar a Zona. Prima No para editar o texto.
Zone Name
^one 01 Text
Use as teclas para inserir/editar Texto.
Depois prima Yes para aceitar
Menu
Teclas para Editar Texto
1 . , ? ! 1 @ " - &
2 a b c 2 A B C
3 d e f 3 D E F
4 g h i 4 G H I
5 j k l 5 J K L
6 m n o 6 M N O
7 p q r s 7 P Q R S
8 t u v 8 T U V
9 w x y z 9 W X Y Z
0 Espaço 0 , # *
↕ Mover à Esquerda/Direita
Reset Retrocesso (eliminar)

Todas as Opções da Zona 1 0

Esta opção de menu permite programar o Tipo de Zona, a Ligação da Zona, Atributos de Zona 1, Atributos de Zona 2, Atributos de Zona 3 e Grupos de Partições & Omissões numa sequência única.

Tipo de Zona 1 1

A forma como o sistema de alarme responde, quando uma zona é violada, depende do tipo de zona. Encontram-se disponíveis os seguintes tipos de zona:

0 0 Nula

Zona que não é monitorizada pelo sistema. As zonas não usadas deveriam ser programadas como zonas nulas.

0 1 Atraso 1

Este tipo de zona é normalmente usado para a detecção de entrada/saída. A zona pode ser violada durante o atraso de saída sem originar um alarme. Assim que o sistema/partição fica armado(a), a activação da zona iniciará o temporizador Atraso de Entrada 1 para a partição seleccionada. O utilizador tem de desarmar o sistema antes do temporizador de entrada expirar ou o sistema fará soar um alarme.

0 2 Atraso 2

Funciona como Atraso 1, mas usa o temporizador Atraso 2 de Entrada para a partição seleccionada.

0 3 Seguidor Interior

Este tipo de zona é normalmente usado para dispositivos de detecção interior como os sensores passivos de infravermelhos. A zona não provocará uma alarme se violada durante o atraso de entrada. Contudo, se a zona for violada antes do início do atraso de entrada, será gerado um alarme instantâneo.

0 4 Interior Instantânea

Este tipo de zona é normalmente usado na detecção interior onde se exige uma resposta imediata. A zona provocará um alarme instantâneo se for violada com o sistema/partição armado(a).

0 5 Perimétrica Instantânea

Este tipo de zona é normalmente usado para protecção do perímetro, janelas, portas de pátios interiores, etc. A zona provocará um alarme instantâneo se violada com o sistema/partição armado(a).

0 6 Incêndio

Este tipo de zona é normalmente usado para monitorizar detectores de incêndio. A zona provocará um único alarme com toque identificativo de "Incêndio" se violada com o sistema/partição armado(a) ou desarmado(a). Para além disso, a saída da sirene vibrará em vez de soar continuamente como nos alarmes normais.

Se o atributo "Duplo Disparo" está activado como zona Incêndio, a zona comportar-se-á como uma zona de

incêndio confirmado. Na primeira activação, o painel iniciará o temporizador "Duplo Disparo" e, de seguida, retira a energia aos detectores de incêndio (Reset do Sensor no Reset) durante breves instantes, reaplicando-a depois (para fazer o reset do sensor). Caso o detector volte a activar antes do temporizador expirar, o painel gerará um alarme de incêndio confirmado.

07 PA Silencioso
Este tipo de zona é normalmente usado para monitorizar alarmes de Pânico ou de intrusão. A zona provocará um alarme silencioso se for violada com o sistema/partição armado(a) ou desarmado(a).

08 PA Audível
Este tipo de zona é normalmente usado para monitorizar alarmes de Pânico ou de intrusão. A zona provocará um alarme audível instantâneo se for violada com o sistema/partição armado(a) ou desarmado(a).

09 Médica
Este tipo de zona é normalmente usado para monitorizar alarmes médicos. A zona provocará um alarme silencioso se for violada com o sistema/partição armado(a) ou desarmado(a).

10 Tamper 24 Horas
Este tipo de zona provocará um alarme audível instantâneo se for violada com o sistema/partição armado(a) ou desarmado(a).

11 Problema
Este tipo de zona provocará um alarme interno (teclados e Altifalante) se for violada com o sistema/partição armado(a) ou desarmado(a).

12 24 Horas - Gás
Este tipo de zona provocará um alarme silencioso se for violada com o sistema/partição armado(a) ou desarmado(a). O painel comunicará um alarme 24 Horas Gás à central receptora de alarmes se a comunicação estiver activada.

13 24 Horas - Água
Este tipo de zona provocará um alarme silencioso se for violada com o sistema/partição armado(a) ou desarmado(a). O painel comunicará um alarme 24 Horas Água à central receptora de alarmes se a comunicação estiver activada.

14 24 Horas – Temperaturas Elevadas
Este tipo de zona provocará um alarme silencioso se for violada com o sistema/partição armado(a) ou desarmado(a). O painel comunicará um alarme 24 Horas Temperaturas Elevadas à central receptora de alarmes se a comunicação estiver activada.

15 24 Horas – Temperaturas Baixas
Este tipo de zona provocará um alarme silencioso se for violada com o sistema/partição armado(a) ou desarmado(a). O painel comunicará um alarme 24 Horas Temperaturas Baixas à central receptora de alarmes se a comunicação estiver activada.

16 Comutador de Chave Momentâneo
Este tipo de zona pode ser usado para armar/desarmar e restaurar uma ou mais partições. Quando a zona é violada e depois protegida, o sistema armará a(s) partição(ões) atribuída(s) à zona. Quando a zona é consecutivamente violada e depois protegida, o sistema desarmará a(s) partição(ões) atribuída(s) à zona. Ao operar esta zona após um alarme faz reset às partições atribuídas. O funcionamento deste tipo de zona pode sofrer ainda mais alterações (ver "Atributos de Zona 3" na pág. 27).

17 Comutador de Chave Permanente
Este tipo de zona pode ser usado para armar/desarmar e restaurar uma ou mais partições. Quando a zona é violada, o sistema armará a(s) partição(ões) atribuída(s) à zona. Quando a zona é consecutivamente protegida, o sistema desarmará a(s) partição(ões) atribuída(s) à zona. Ao operar esta zona após um alarme faz reset às partições atribuídas. O funcionamento deste tipo de zona pode sofrer ainda mais alterações (ver "Atributos de Zona 3" na pág. 27).

18 Empurrar para Fixar
Este tipo de zona é usado para armar o sistema/a partição. Quando o sistema está armado, o painel proporciona um atraso de saída infinito. Quando um utilizador viola e restaura a zona Empurrar para Fixar, o painel espera 5 segundos e depois arma o sistema/a partição.

NOTE Para activar a característica Empurrar para Fixar, o temporizador do atraso de saída para a partição seleccionada TEM de ser programado para 255 segundos.

Ligações da Zona 12

A opção de ligação da zona determina como o dispositivo de detecção pode ser ligado electricamente à entrada da zona. Também determina que situações de estado podem ser monitorizadas. Ver detalhes das ligações das zonas na página 13.

Encontram-se disponíveis os seguintes tipos de ligação:

0 Normalmente Fechada
1 Normalmente Aberta
2 EOL (Fim-de-Linha) Única - N/F & N/A (Intrusão)
3 EOL (Fim-de-Linha) Única - N/A (Incêndio)
4 EOL (Fim-de-Linha) Única - N/F
5 EOL (Fim-de-Linha) Única – Tamper C/A
6 EOL (Fim-de-Linha) Única – Tamper C/C
7 DEOL (Duplo Fim-de-Linha)
8 Zona Duplicada

Atributos de Zona 1 13

Os Atributos de Zona 1 podem ser atribuídos a uma zona para alterar o seu funcionamento padrão. A função de cada atributo é descrita da seguinte forma:

1 Activar Toques de Alarme Interno Instantâneo
Lig.: O altifalante do teclado e o controlador do altifalante soarão assim que a zona provoca um alarme.
Deslig.: O altifalante do teclado e o controlador do altifalante soarão quando terminar o atraso da sirene. (A zona tem de ser programada para Atrasar Sirene).

2 Activar Sirene
Lig.: A saída da sirene dispara quando a zona provoca um alarme.
Deslig.: A saída da sirene não dispara.

3 Atrasar Sirene
Lig.: A saída da sirene atrasa quando a zona provoca um alarme.
Deslig.: A saída da sirene é imediata.

4 Sirene por Impulsos
Lig.: A saída da sirene funciona por impulsos quando a zona provoca um alarme (Incêndio).
Deslig.: A saída da sirene é constante.

⑤ Activar Strobe Instantâneo

Lig.: A saída do estroboscópio dispara logo que a zona provoca um alarme.

Deslig.: A saída do estroboscópio dispara quando o temporizador de atraso da sirene chega ao fim. (A zona também tem de estar programada para Atrasar Sirene).

⑥ Activar Sinal de Aviso do Utilizador

Lig.: O altifalante do teclado e o controlador do altifalante emitirão um toque de aviso quando a zona é violada e está desarmada.

Deslig.: A zona responde normalmente.

⑦ Activar Atraso da Transmissão

Lig.: O comunicador incorporado atrasará a transmissão de alarme para a central receptora de alarmes quando a zona provoca um alarme.

Deslig.: A transmissão é imediata.

⑧ Activar Transmissão

Lig.: O comunicador incorporado comunicará o alarme à central receptora de alarmes quando a zona provoca um alarme.

Deslig.: A situação de alarme não é comunicada.

Atributos de Zona 2 ①④

Os Atributos de Zona 2 podem ser atribuídos a uma zona para alterar o seu funcionamento padrão. A função de cada atributo é descrita da seguinte forma:

① Activar Omissão (Bypass) Manual

Lig.: O utilizador pode omitir a zona.

Deslig.: O utilizador não pode omitir a zona.

② Activar Omissão (Bypass) Parcial

Lig.: A zona é omitida automaticamente quando o sistema está armado parcialmente.

Deslig.: A zona não é omitida quando armada parcialmente.

③ Activar Armar Forçado

Lig.: O utilizador pode armar o sistema/a partição com a zona violada.

Deslig.: A zona tem de estar protegida antes que o sistema/a partição possa ser armado(a).

④ Tempo de Resposta Rápida

Lig.: O tempo de resposta da zona é regulado pelo Temporizador da Resposta do Ciclo da Zona (ver pág. 33).

Deslig.: O tempo de resposta da zona é fixado nos 250ms.

⑤ Activar Cruzamento de Zonas

Lig.: Quando duas ou mais zonas são programadas com este atributo, o sistema activa o temporizador Atraso do Cruzamento de Zonas depois da primeira zona ter sido violada. Caso seja violada outra Zona Cruzada antes do temporizador expirar, o sistema comunicará um alarme de Zona Cruzada Confirmado.

Deslig.: As zonas comunicam normalmente.

⑥ Activar Teste de Endurance (Soak Test)

Lig.: A zona é seleccionada para teste de endurance. Durante o período do teste de endurance, a zona não provocará um alarme se violada, mas o sistema registará a ocorrência no registo e indica uma Falha de Pedido de Assistência. Esta falha só pode ser limpa fazendo um reset com o código Técnico.

Deslig.: A zona responde normalmente.

⑦ Activar Contagem de Rearmes

Lig.: A zona só voltará a armar quando a sirene parar desde que não se tenha alcançado o limite do Contador de Rearmes.

Deslig.: A zona é sempre armada quando a sirene pára e as violações subsequentes da zona farão com que o sistema volte a activar a sirene e comunique o alarme à central receptora de alarmes.

⑧ Activar Duplo Disparo

Lig.: Quando uma zona é activada para Duplo Disparo, provocará um alarme quando:

a) A zona permanece violada durante o "Espaço de Tempo da Zona Cruzada".

b) A zona é violada duas vezes durante o “Espaço de Tempo da Zona Cruzada”.

c) Duas zonas na mesma partição com o atributo “Duplo Disparo” são violadas durante o "Espaço de Tempo da Zona Cruzada”.

Deslig.: A zona responde normalmente.

Atributos de Zona 3 ①⑤

Os Atributos de Zona 3 podem ser atribuídos a uma zona para alterar o seu funcionamento padrão. A função de cada atributo é descrita da seguinte forma:

① Mudar para Atraso 1 em Armar Parcial

Lig.: A zona muda para um tipo de zona Atraso 1 quando o sistema está armado Parcialmente.

Deslig.: O tipo de zona não se altera.

② Mudar para Seguidor em Armar Parcial

Lig.: A zona muda para um tipo de zona Seguidor quando o sistema está armado Parcialmente.

Deslig.: O tipo de zona não se altera.

③ Aviso da Zona

Lig.: O painel gerará um alarme interno quando a zona fica activa 2 minutos enquanto está desarmada.

Deslig.: O painel responde normalmente.

④ Auto-reintegração se Armada à Força

Lig.: Quando uma zona é armada à força (omitida), será automaticamente reintegrada quando a zona fica protegida.

Deslig.: As zonas armadas à força permanecem omitidas até que a partição seja desarmada.

⑤ Desactivar Comutador de Chave quando Armada à Força

Lig.: A zona comutador de chave fica desactivada assim que o sistema é armado Totalmente, ou seja não pode ser usada para desarmar as partições seleccionadas.

Deslig.: A zona comutador de chave pode ser usada para armar e desarmar as partições seleccionadas.

⑥ Desactivar Falhas de Saída

Lig.: A zona não levará o painel a gerar um toque de falha nem a apagar a luz “Pronto” se violada durante o modo de saída.

Deslig.: A zona funciona normalmente.

⑦ Truncar Atraso de Saída

Lig.: Quando a zona é activada durante a saída, o painel suprimirá qualquer tempo restante para zero. Este atributo seria normalmente usado com os tipos de zona Atraso1/Atraso 2.

Deslig.: A zona funciona normalmente.

⑧ Teste de Revisão Forçado (Walk Test)

Lig.: Quando arma o sistema, a zona será indicada como activa se não foi activada durante o "Espaço de Tempo de Actividade" (ver pág. 33). Isto forçará o utilizador a verificar se a zona está protegida. Ao activar a zona, o sistema eliminará a indicação do teclado de acesso remoto e o utilizador pode continuar a armar o sistema. Esta característica pode ser usada em detectores que, de alguma forma, correm o risco de ficar camuflados ou ofuscados.

Deslig.: A zona funciona normalmente.

Atribut. de Zona 3 (Comut. de Chave) ①⑤

Quando uma zona é programada como Comutador de Chave, as opções 3, 4 e 6 dos Atributos de Zona 3 são usadas para alterar o funcionamento da zona Comutador de Chave. A função de cada atributo é descrita da seguinte forma:

③ O Comutador de Chave Arma Instantaneamente

Lig.: A zona comutador de chave arma imediatamente as partições seleccionadas (sem atraso de saída).

Deslig.: A zona comutador de chave inicia o temporizador de saída para as partições seleccionadas.

④ O Comutador de Chave Armará/Desarmará Parcialmente

Lig.: A zona comutador de chave armará/desarmará Parcialmente as partições seleccionadas.

Deslig.: A zona comutador de chave armará/desarmará Totalmente as partições seleccionadas.

⑥ Desactivar Armar Automático

Lig.: Quando uma zona comutador de chave com este atributo está activa, ela inutilizará a característica armar automático das partições atribuídas à zona. Quando a zona volta a ficar protegida, a característica armar automático é reposta.

Deslig.: As zonas comutador de chave funcionam normalmente.

Partições & Grupos da Zona ①⑥

As partições permitem que o sistema seja dividido em áreas de protecção para se poder armar e desarmar diferentes partições individualmente. Todas as zonas estão atribuídas à Partição 1 por pré-definição mas, se necessário, uma zona pode ficar atribuída às Partições 1 - 4. Caso se atribua uma zona a mais de uma partição, esta só ficará armada quando todas as partições, às quais está atribuída, ficam armadas.

O sistema possui quatro Grupos de Omissão (Bypass) que podem ser configurados para que o utilizador possa seleccionar um grupo de zonas predefinido a ser omitido.

A função de cada atributo é descrita da seguinte forma:

① Partição 1

Lig.: A zona está atribuída à Partição 1.

Deslig.: A zona não está atribuída à Partição 1.

② Partição 2

Lig.: A zona está atribuída à Partição 2.

Deslig.: A zona não está atribuída à Partição 2.

③ Partição 3 (Só nos *Premier 816/832*)

Lig.: A zona está atribuída à Partição 3.

Deslig.: A zona não está atribuída à Partição 3.

④ Partição 4 (Só nos *Premier 816/832*)

Lig.: A zona está atribuída à Partição 4.

Deslig.: A zona não está atribuída à Partição 4.

⑤ Omissão do Grupo 1

Lig.: A zona está atribuída à Omissão do Grupo 1.

Deslig.: A zona não está atribuída à Omissão do Grupo 1.

⑥ Omissão do Grupo 2

Lig.: A zona está atribuída à Omissão do Grupo 2.

Deslig.: A zona não está atribuída à Omissão do Grupo 2.

⑦ Omissão do Grupo 3

Lig.: A zona está atribuída à Omissão do Grupo 3.

Deslig.: A zona não está atribuída à Omissão do Grupo 3.

⑧ Omissão do Grupo 4

Lig.: A zona está atribuída à Omissão do Grupo 4.

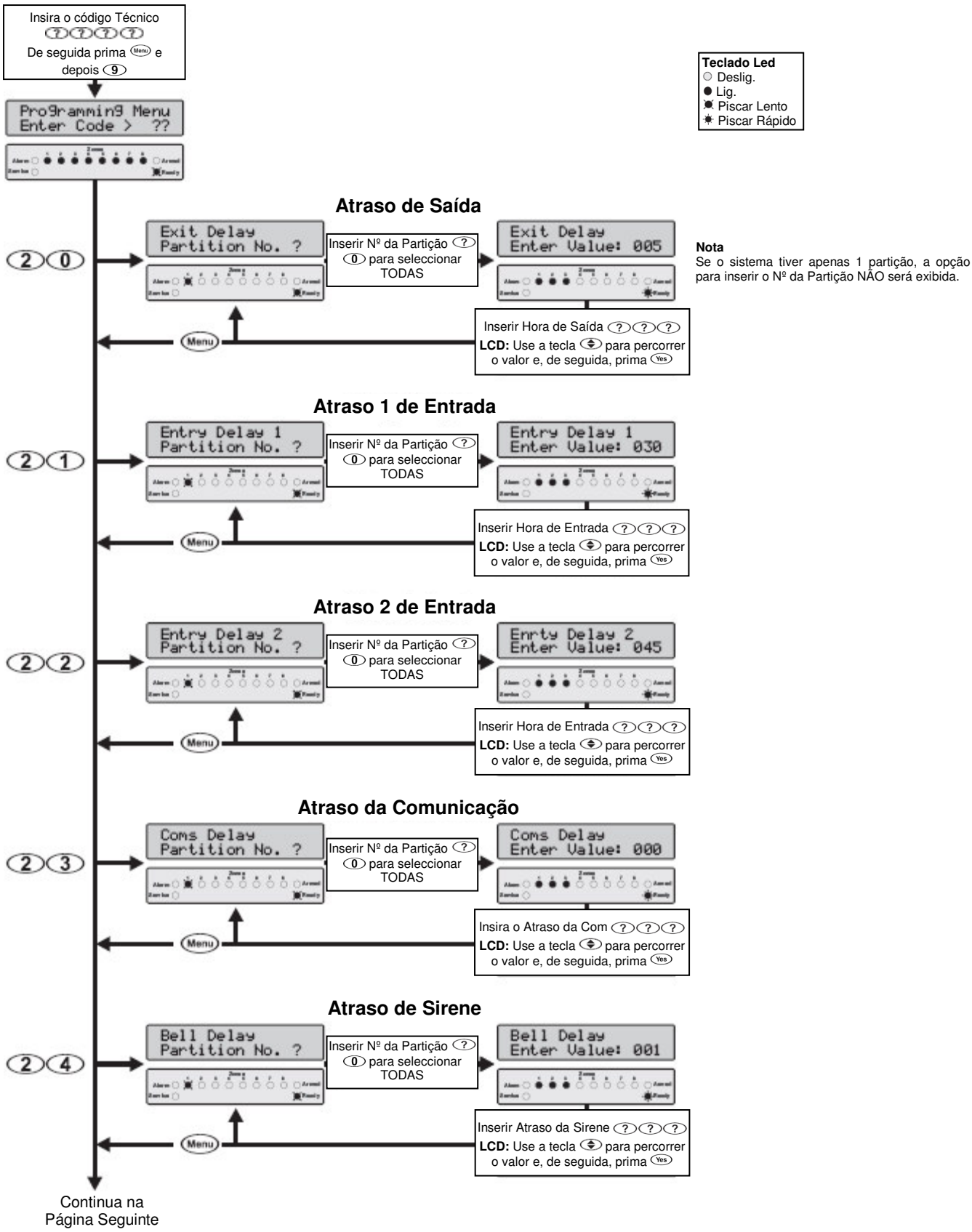
Deslig.: A zona não está atribuída à Omissão do Grupo 4.

NOTE As zonas têm de ficar atribuídas a pelo menos uma partição. Se uma zona não ficar atribuída a uma partição, ela não responderá a qualquer activação de alarme.

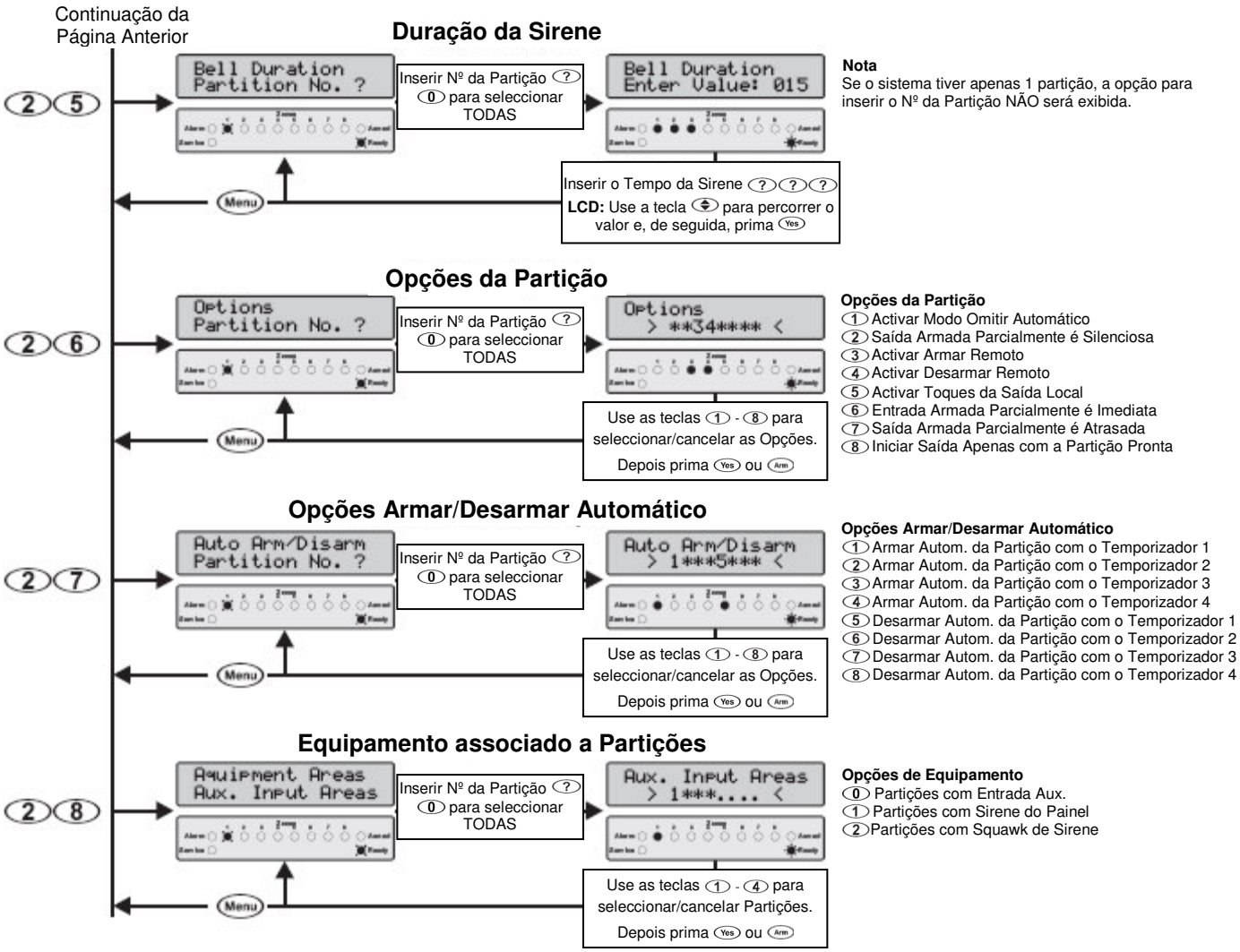
Texto da Zona (Só no LCD) ①⑦

Caso o sistema esteja equipado com um teclado de acesso remoto LCD, cada zona pode ter até 16 caracteres de texto. O texto é programado de forma similar à dos telemóveis. Os caracteres seleccionam-se premindo a tecla correspondente as vezes necessárias (para seleccionar um caracter na mesma tecla, prima ◈ para fazer andar o cursor. Para ver detalhes de como inserir texto, consulte a pág. 21.

Programar Partições


Insira o código Técnico
? ? ? ?
De seguida prima Menu e depois 9
Pro9rammin9 Menu
Enter Code > ??
Teclado Led
Deslig.
Lig.
Piscar Lento
Piscar Rápido
Atraso de Saída
2 0
Exit Delay
Partition No. ?
Inserir Nº da Partição ?
0 para seleccionar TODAS
Exit Delay
Enter Value: 005
Inserir Hora de Saída ? ? ?
LCD: Use a tecla para percorrer o valor e, de seguida, prima Yes
Menu
Atraso 1 de Entrada
2 1
Entry Delay 1
Partition No. ?
Inserir Nº da Partição ?
0 para seleccionar TODAS
Entry Delay 1
Enter Value: 030
Inserir Hora de Entrada ? ? ?
LCD: Use a tecla para percorrer o valor e, de seguida, prima Yes
Menu
Atraso 2 de Entrada
2 2
Entry Delay 2
Partition No. ?
Inserir Nº da Partição ?
0 para seleccionar TODAS
Enrty Delay 2
Enter Value: 045
Inserir Hora de Entrada ? ? ?
LCD: Use a tecla para percorrer o valor e, de seguida, prima Yes
Menu
Atraso da Comunicação
2 3
Coms Delay
Partition No. ?
Inserir Nº da Partição ?
0 para seleccionar TODAS
Coms Delay
Enter Value: 000
Insira o Atraso da Com ? ? ?
LCD: Use a tecla para percorrer o valor e, de seguida, prima Yes
Menu
Atraso de Sirene
2 4
Bell Delay
Partition No. ?
Inserir Nº da Partição ?
0 para seleccionar TODAS
Bell Delay
Enter Value: 001
Inserir Atraso da Sirene ? ? ?
LCD: Use a tecla para percorrer o valor e, de seguida, prima Yes
Menu
Continua na Página Seguinte

Nota
Se o sistema tiver apenas 1 partição, a opção para inserir o Nº da Partição NÃO será exibida.


Continuação da Página Anterior
Duração da Sirene
2 5
Bell Duration Partition No. ?
Inserir Nº da Partição ?
0 para seleccionar TODAS
Bell Duration Enter Value: 015
Inserir o Tempo da Sirene ? ? ?
LCD: Use a tecla para percorrer o valor e, de seguida, prima Yes
Menu
Nota
Se o sistema tiver apenas 1 partição, a opção para inserir o Nº da Partição NÃO será exibida.
Opções da Partição
2 6
Options Partition No. ?
Inserir Nº da Partição ?
0 para seleccionar TODAS
Options > **34**** <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Opções da Partição
1 Activar Modo Omitir Automático
2 Saída Armada Parcialmente é Silenciosa
3 Activar Armar Remoto
4 Activar Desarmar Remoto
5 Activar Toques da Saída Local
6 Entrada Armada Parcialmente é Imediata
7 Saída Armada Parcialmente é Atrasada
8 Iniciar Saída Apenas com a Partição Pronta
Opções Armar/Desarmar Automático
2 7
Auto Arm/Disarm Partition No. ?
Inserir Nº da Partição ?
0 para seleccionar TODAS
Auto Arm/Disarm > 1***5*** <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Opções Armar/Desarmar Automático
1 Armar Autom. da Partição com o Temporizador 1
2 Armar Autom. da Partição com o Temporizador 2
3 Armar Autom. da Partição com o Temporizador 3
4 Armar Autom. da Partição com o Temporizador 4
5 Desarmar Autom. da Partição com o Temporizador 1
6 Desarmar Autom. da Partição com o Temporizador 2
7 Desarmar Autom. da Partição com o Temporizador 3
8 Desarmar Autom. da Partição com o Temporizador 4
Equipamento associado a Partições
2 8
Equipment Areas Aux. Input Areas
Inserir Nº da Partição ?
0 para seleccionar TODAS
Aux. Input Areas > 1***.... <
Use as teclas 1 - 4 para seleccionar/cancelar Partições.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Opções de Equipamento
0 Partições com Entrada Aux.
1 Partições com Sirene do Painel
2 Partições com Squawk de Sirene

Atraso de Saída da Partição (2 0)

Este temporizador controla o atraso entre a preparação da saída do utilizador para a partição seleccionada e o armar efectivo da partição. Se for utilizada uma zona "Empurrar para Fixar" para armar a partição, este temporizador tem de ser ajustado para 255 segundos.

Atraso de Entrada 1 da Partição (2 1)

Se o utilizador entrar no edifício por uma zona 'Atraso 1', o sistema usa este temporizador para que o utilizador possa aceder ao teclado e desarme a partição seleccionada.

Atraso de Entrada 2 da Partição (2 2)

Se o utilizador entrar no edifício por uma zona 'Atraso 2', o sistema usa este temporizador para que o utilizador possa aceder ao teclado e desarme a partição seleccionada.

Atraso na Comunicação da Partição (2 3)

Este temporizador controla o atraso entre a ocorrência de um alarme na partição seleccionada e a comunicação deste à central receptora de alarmes pelo painel.

Atraso da Sirene da Partição (2 4)

Este temporizador controla o atraso entre a ocorrência de um alarme na partição seleccionada e a activação da saída da sirene.

Duração da Sirene da Partição (2 5)

Este temporizador controla o tempo de activação da saída da sirene depois de um alarme na partição seleccionada.

Opções da Partição (2 6)

A função das opções da partição é descrita da seguinte forma:

(1) Activar Modo Omitir Automático

Lig.: A partição seleccionada é automaticamente armada como Parcial pelo sistema se o utilizador armar o sistema com o botão ARM, mas não viola a zona de entrada/saída.

Deslig.: O sistema arma totalmente a partição seleccionada mesmo se a zona de entrada/saída não for violada.

(2) Saída Armada Parcialmente é Silenciosa

Lig.: A partição seleccionada não dará origem a um toque de saída quando armada Parcialmente.

Deslig.: A partição seleccionada dará origem a um toque de saída.

③ Activar Armar Remoto

Lig.: A partição seleccionada pode ser armada à distância através do software de transmissão de dados.

Deslig.: A partição seleccionada não pode ser armada à distância.

④ Activar Desarmar Remoto

Lig.: A partição seleccionada pode ser desarmada à distância através do software de transmissão de dados.

Deslig.: A partição seleccionada não pode ser desarmada à distância.

⑤ Activar Toques da Saída Local

Lig.: Quando arma a partição seleccionada, só o teclado que está a ser usado emite toque de saída.

Deslig.: Quando arma a partição seleccionada, todos os teclados emitem toque de saída.

⑥ Entrada Armada Parcialmente é Instantânea

Lig.: Quando a partição seleccionada é armada Parcialmente, a zona de entrada/saída altera para instantânea.

Deslig.: Quando a partição seleccionada é armada parcialmente, a zona de entrada/saída é atrasada.

⑦ Saída Armada Parcialmente é Atrasada

Lig.: A partição seleccionada proporcionará um atraso na saída quando armada Parcialmente.

Deslig.: A partição seleccionada arma imediatamente quando armada Parcialmente.

⑧ Iniciar Saída Apenas com a Partição Pronta

Lig.: Quando um utilizador tentar armar a sua partição, o sistema só permitirá o início do modo de saída com a Partição Pronta (todas as zonas protegidas).

Deslig.: O sistema permite o início do modo de saída mesmo que uma ou mais zonas sejam violadas. Caso uma ou mais zonas sejam violadas, o teclado indicará a(s) zona(s) activa(s) e dará origem a um toque de falha. As zonas activas têm de ficar protegidas antes do tempo de saída expirar ou a partição não armará.

Opções Armar/Desarmar Automático da Partição ②⑦

O sistema possui quatro Temporizadores de Comando independentes que podem ser configurados para ligar e desligar em diferentes momentos do dia e em diferentes dias da semana (ver pág. 34). Podem ser usados um ou mais destes Temporizadores para Armar/Desarmar automaticamente uma partição seleccionada.

A função de cada Opção de Armar/Desarmar Automático é descrita da seguinte forma:

① Armar Automático da Partição com o Temporiz. 1

Lig.: A partição seleccionada fica automaticamente armada (saída em 2 minutos) quando o Temporizador 1 está LIGADO.

Deslig.: A partição não arma automaticamente.

② Armar Automático da Partição com o Temporiz. 2

Lig.: A partição seleccionada fica automaticamente armada (saída em 2 minutos) quando o Temporizador 2 está LIGADO.

Deslig.: A partição não arma automaticamente.

③ Armar Automático da Partição com o Temporiz. 3

Lig.: A partição seleccionada fica automaticamente armada (saída em 2 minutos) quando o Temporizador 3 está LIGADO.

Deslig.: A partição não arma automaticamente.

④ Armar Automático da Partição com o Temporiz. 4

Lig.: A partição seleccionada fica automaticamente armada (saída em 2 minutos) quando o Temporizador 4 está LIGADO.

Deslig.: A partição não arma automaticamente.

⑤ Desarmar Automático da Partição com o Temporiz. 1

Lig.: A partição seleccionada fica automaticamente desarmada quando o Temporizador 1 está DESLIGADO.

Deslig.: A partição não desarma automaticamente.

⑥ Desarmar Automático da Partição com o Temporiz. 2

Lig.: A partição seleccionada fica automaticamente desarmada quando o Temporizador 2 está DESLIGADO.

Deslig.: A partição não desarma automaticamente.

⑦ Desarmar Automático da Partição com o Temporiz. 3

Lig.: A partição seleccionada fica automaticamente desarmada quando o Temporizador 3 está DESLIGADO.

Deslig.: A partição não desarma automaticamente.

⑧ Desarmar Automático da Partição com o Temporiz. 4

Lig.: A partição seleccionada fica automaticamente desarmada quando o Temporizador 4 está DESLIGADO.

Deslig.: A partição não desarma automaticamente.

Equipamentos associados a Partições ②⑧

Esta opção permite atribuir às partições:

A função de cada Opção de Armar/Desarmar Automático é descrita da seguinte forma:

Partições com Entrada Auxiliar

Esta opção permite que a entrada Auxiliar seja atribuída a uma ou mais partições. Isto afectará a forma como a entrada Auxiliar passa a funcionar, por exemplo se a entrada Auxiliar está programada como "Chave de Comando Latch" (ver pág. 35) e for atribuída às partições 3 e 4, o sistema armará as partições 3 e 4 quando a entrada Auxiliar for activada, etc.

Partições com Sirene do Painel

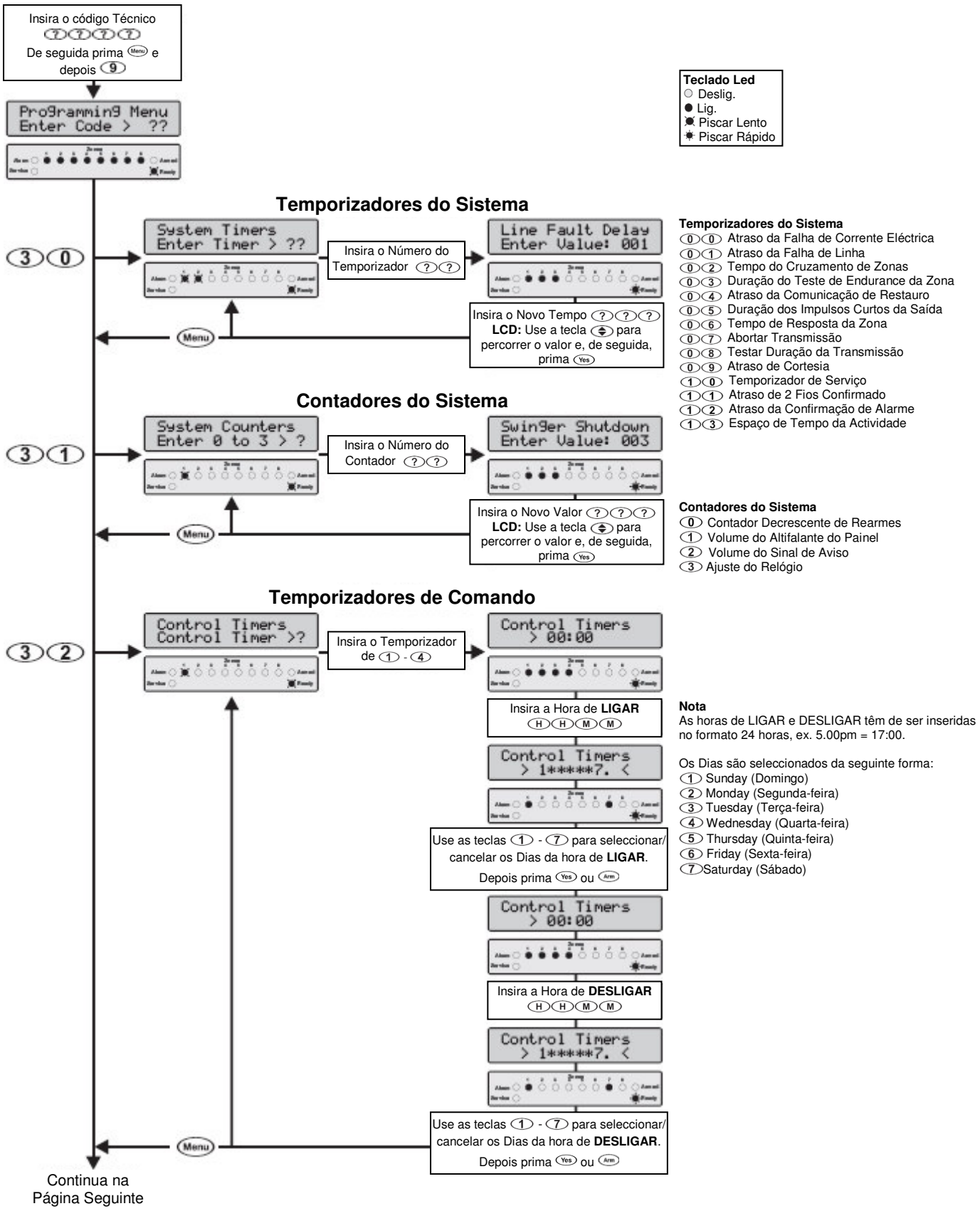
Esta opção permite que a saída da Sirene do painel seja atribuída a uma ou mais partições. Isto afectará a forma como a saída da Sirene passa a funcionar, por exemplo se a saída da Sirene for atribuída às partições 1 e 2, a Sirene do painel só será activada quando ocorrer um alarme numa destas duas partições.

Partições com Squawk de Sirene

Esta opção permite que a característica Som da Sirene seja atribuída a uma ou mais partições. Isto afectará o funcionamento do Som da Sirene, por exemplo se o Som da Sirene for atribuído às partições 1 e 2, a saída da Sirene do painel e quaisquer saídas programadas como Sirene emitirão um som quando qualquer uma das duas partições é armada/desarmada.

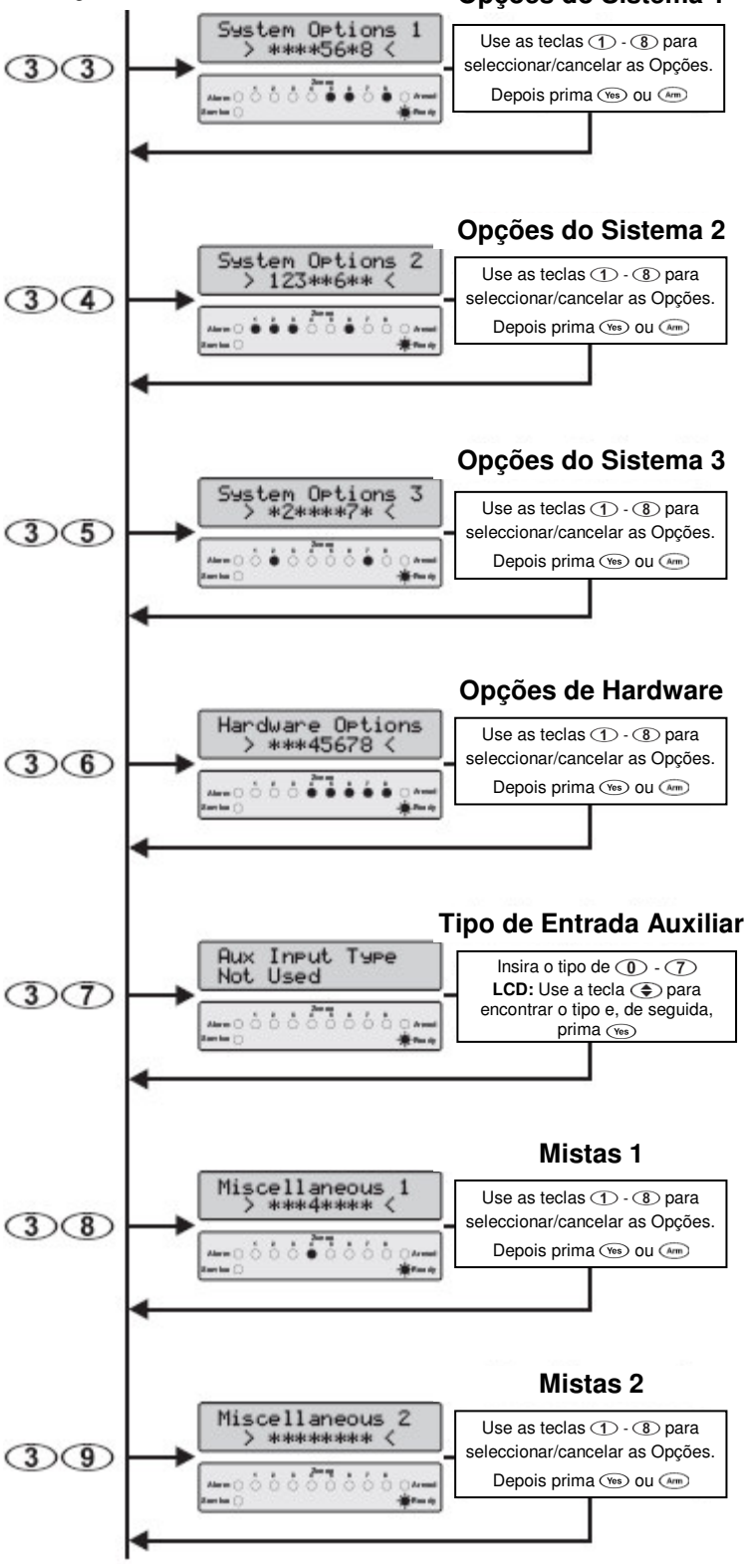
NOTE A característica Som da Sirene (Bell Squawk) também tem de ser activada (ver pág. 36).

Programar Opções Globais


Insira o código Técnico
? ? ? ?
De seguida prima Menu e depois 9
Programming Menu
Enter Code > ??
Teclado Led
Deslig.
Lig.
Piscar Lento
Piscar Rápido
Temporizadores do Sistema
3 0
System Timers
Enter Timer > ??
Insira o Número do Temporizador ? ?
Line Fault Delay
Enter Value: 001
Insira o Novo Tempo ? ? ?
LCD: Use a tecla para percorrer o valor e, de seguida, prima Yes
Menu
Temporizadores do Sistema
0 0 Atraso da Falha de Corrente Eléctrica
0 1 Atraso da Falha de Linha
0 2 Tempo do Cruzamento de Zonas
0 3 Duração do Teste de Endurance da Zona
0 4 Atraso da Comunicação de Restauro
0 5 Duração dos Impulsos Curtos da Saída
0 6 Tempo de Resposta da Zona
0 7 Abortar Transmissão
0 8 Testar Duração da Transmissão
0 9 Atraso de Cortesia
1 0 Temporizador de Serviço
1 1 Atraso de 2 Fios Confirmado
1 2 Atraso da Confirmação de Alarme
1 3 Espaço de Tempo da Actividade
Contadores do Sistema
3 1
System Counters
Enter 0 to 3 > ?
Insira o Número do Contador ? ?
Swinger Shutdown
Enter Value: 003
Insira o Novo Valor ? ? ?
LCD: Use a tecla para percorrer o valor e, de seguida, prima Yes
Menu
Contadores do Sistema
0 Contador Decrescente de Rearmes
1 Volume do Altifalante do Painel
2 Volume do Sinal de Aviso
3 Ajuste do Relógio
Temporizadores de Comando
3 2
Control Timers
Control Timer >?
Insira o Temporizador de 1 - 4
Control Timers
> 00:00
Insira a Hora de LIGAR
H H M M
Control Timers
> 1*****7. <
Use as teclas 1 - 7 para seleccionar/ cancelar os Dias da hora de LIGAR.
Depois prima Yes ou Arm
Control Timers
> 00:00
Insira a Hora de DESLIGAR
H H M M
Control Timers
> 1*****7. <
Use as teclas 1 - 7 para seleccionar/ cancelar os Dias da hora de DESLIGAR.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Nota
As horas de LIGAR e DESLIGAR têm de ser inseridas no formato 24 horas, ex. 5.00pm = 17:00.
Os Dias são seleccionados da seguinte forma:
1 Sunday (Domingo)
2 Monday (Segunda-feira)
3 Tuesday (Terça-feira)
4 Wednesday (Quarta-feira)
5 Thursday (Quinta-feira)
6 Friday (Sexta-feira)
7 Saturday (Sábado)

Continua na Página Seguinte

Continuação da Página Anterior



Opções do Sistema 1
1. Relógio do Sistema = Quartzo
2. Supervisão da Ligação da Bateria
3. Carregamento Dinâmico da Bateria Testado
4. NVM do Painel está Bloqueada
5. Poupanças de Energia Durante Falha de Corrente Eléctrica
6. Sobreposição da Falha de Linha ao Atraso da Sirene
7. Detecção de Incêndio a Dois Fios na Saída 1 do Painel
8. Converter Saída da Sirene desde a Tensão ao Altifalante

Opções do Sistema 2
1. Alarmes Tamper Causam Problemas Enquanto Desarmados
2. Alarmes Tamper Causam Problemas Enquanto Armados Parcialmente
3. Adiar Comunicação de Restauros das Não-zonas
4. Use o Temporizador de Atraso para Adiar os Restauros das Não-zonas
5. Suspender Funcionamento do Comutador de Chave Sob Tamper EOL
6. Sobreposição do Armar Total ao Atraso da Transmissão do Alarme
7. Adiar Comunicação do Restauro das Zonas
8. Use o Temporizador de Atraso para Adiar o Restauro das Zonas

Opções do Sistema 3
1. O Erro de Saída do Armar Total Não Faz Soar a Sirene
2. Teste da Zona - Silêncio quando Não Há Violação
3. Luz de Estado do Alarme Indica Incêndio
4. Activar Toques de Entrada/Saída para o Altifalante do Painel
5. Activar Cruzamento de Partições
6. Activar as Exigências da Norma EN 50131-1
7. Reintegrar Zonas Omitidas no Desarme
8. Inverter Saída da Sirene do Painel

Opções de Hardware
1. Supervisão de Falhas da Saída 1 do Painel
2. Supervisão de Falhas da Saída 2 do Painel
3. Supervisão de Falhas da Saída Sirene
4. Tamper da Caixa do Painel Monitorizado
5. Supervisão de Falhas do Fusível Auxiliar
6. Supervisão de Falhas da Bateria
7. Alimentação da Corrente Eléctrica é Monitorizada
8. Linha Telefónica é Monitorizada

Tipos de Entrada Auxiliar
0. Não Usada
1. Tamper Auxiliar
2. Reset à Distância
3. Monitorizar Linha Telefónica
4. Alarme de Pânico
5. PA Silencioso
6. Interruptor de Chave Permanente
7. Comutador de Chave Momentâneo

Mistas 1
1. Activar Som da Sirene em Armar/Desarmar TOTAL
2. Activar Som da Sirene em Armar/Desarmar PARCIAL
3. Desactivar Reconhecimento de Falhas de Corrente
4. Desactivar Comunicação Aberta/Fechada em Armar PARCIAL
5. Temporizador de Disparo Cruzado/Duplo Disparo está em Minutos
6. Desactivar Omissão da Zona quando Armada
7. Zonas Activadas Causam Alarme durante a Saída
8. Temporizador 4 Executa Teste à Bateria

Mistas 2
1. Desactivar Reconhecimento de Falhas de Serviço
2. Activar Reset do Utilizador para Alarmes
3. Desactivar Impressão Online
4. Activar Módulo da Sirene & Opções do RU
5. Activar Opções DD 243:2002
6. Permitir Confirmação após Terminado o Tempo de Entrada
7. Inverter Funcionamento da Entrada Auxiliar
8. Alteração Automática do Fuso Horário BST/GMT

Temporizadores do Sistema (30)

Existem 14 temporizadores globais do sistema que controlam as temporizações e as funções de atraso do sistema. A função de cada temporizador é descrita da seguinte forma:

(00) Atraso da Falha de Corrente Eléctrica
Este temporizador atrasa a indicação acústica após uma falha de corrente eléctrica (CA).

(01) Atraso da Falha Telefónica
Este temporizador atrasa a indicação acústica após uma falha na linha telefónica.

(02) Espaço de Tempo do Cruzamento de Zonas
Se uma ou mais zonas foram programadas com 'Cruzamento de Zonas Permitido', o sistema só produzirá um alarme de cruzamento de zonas confirmado se as zonas forem violadas durante este espaço de tempo.

(03) Duração do Teste de Endurance da Zona
Este temporizador controla a quantidade de dias em que uma zona fica sob teste de endurance. Caso uma zona seja violada durante o teste de endurance, isso não provocará um alarme. Contudo, a ocorrência será registada e a zona que falhou o teste será indicada quando o utilizador desarmar o sistema. O Teste de Endurance da Zona é iniciado quando uma ou mais zonas são programadas com o atributo 'Activar Teste de Endurance' (ver pág. 26). Todas as zonas em teste são retiradas do teste no final do período de teste de endurance desde que não tenham ocorrido falhas.

(04) Atraso da Comunicação de Restauro
Este temporizador controla o atraso entre o restauro de uma ocorrência no sistema e a comunicação do restauro pelo sistema à Central Receptora de Alarmes.

(05) Duração dos Impulsos Curtos da Saída
Se a saída ficar programada com o atributo 'Usar Duração dos Impulsos Curtos', a saída será activada durante o tempo deste temporizador, 001 a 255 x 100mS.

(06) Tempo de Resposta do Ciclo da Zona
Se uma zona ficar programada com o atributo 'Tempo de Resposta Rápida', a resposta do ciclo da zona será controlada pela duração deste temporizador, 001 a 255 x 8mS.

(07) Atraso da Suspensão da Transmissão
Este temporizador controla o tempo em que uma transmissão de alarme pode ser abortada após uma activação de alarme. Quando ocorre um alarme, a situação 'Cancelar Alarme' só é comunicada se o sistema for desarmado dentro deste período. Caso o sistema seja desarmado depois deste período, a situação de 'Cancelar Alarme' NÃO é comunicada.

(08) Periodicidade da Transmissão de Teste
Este temporizador controla o intervalo entre transmissões de teste para a central receptora de alarmes. 000 = Temporizador 3; 024 = diário; 168 = semanal, etc.

(09) Atraso de Cortesia
Este temporizador controla o tempo da saída de 'Cortesia'. A saída de cortesia é activada sempre que é usado um teclado e quando o sistema se encontra em modo de entrada.

(10) Temporizador de Serviço
Este temporizador controla o período em que ocorrerá uma situação de falha de Pedido de Assistência. Se o sistema for programado para 000, esta característica fica desactivada.

(11) Atraso de Fumo de 2 Fios Confirmado
Quando um temporizador é programado para zero, os detectores de incêndio de 2 fios não são confirmados, ou seja, assim que um detector fica activo, o painel entra em alarme. Quando o temporizador é programado com um valor superior a zero, os detectores de incêndio de 2 fios são confirmados da seguinte forma: Na primeira activação, o painel iniciará este temporizador e, de seguida, retira a energia aos detectores de incêndio de 2 fios durante breves instantes, reaplicando-a depois (para fazer o reset do detector). Caso o detector volte a activar antes deste temporizador expirar, o painel gerará um alarme de incêndio confirmado.

(12) Atraso da Confirmação de Alarme
Este temporizador é iniciado quando ocorre um alarme de Intrusão. Se uma segunda zona (diferente) é activada dentro deste espaço de tempo, a saída 'Alarme Confirmado' activar-se-á. Se uma segunda zona (diferente) é activada depois deste espaço de tempo, a saída 'Alarme Confirmado' não será activada.

(13) Espaço de Tempo da Actividade
Se uma zona possui o atributo 'Teste de Revisão Forçado' e não for activada durante este espaço de tempo, será indicada como zona activa quando tentar armar o sistema. Assim que o temporizador expire, este é reiniciado e todas as zonas com 'Teste de Revisão Forçado' são exibidas no teclado como activas.

Contador/Níveis do Sistema (31)

A função de cada Contador/Nível é descrita da seguinte forma:

(0) Contagem Decrescente do Oscilante
Este contador controla o número de vezes que uma zona pode voltar a armar após uma activação de alarme. Assim que uma zona chega a este limite, não provocará mais alarmes. Para utilizar a Contagem Decrescente do Oscilante, a zona tem de estar programada com o atributo 'Activar Paragem do Oscilante' (ver pág. 26). A Contagem do Oscilante também se aplica aos alarmes provocados pela entrada Auxiliar.

(1) Volume do Altifalante do Painel
Este contador/nível controla o volume de som dos toques de aviso (entrada/saída, falhas, etc.) dos altifalantes ligados à saída da sirene. 0 = volume mínimo; 7 = volume máximo.

(2) Volume do Sinal de Aviso
Este contador/nível controla o volume de som do sinal de aviso dos altifalantes ligados à saída da sirene. 0 = desactivado; 1 = volume mínimo; 7 = volume máximo.

(3) Ajuste do Relógio
Este contador pode ser usado para atrasar ou adiantar o relógio de tempo real automaticamente até 49 segundos por dia. Quando este contador é programado para 50 (predefinição), não será feito qualquer acerto ao relógio. Se o contador for programado para um valor inferior a 50, o relógio será atrasado, por exemplo um valor de 48 atrasará o relógio 2 segundos por dia. Se o contador for programado para um valor superior a 50, o relógio será adiantado, por exemplo um valor de 52 adiantará o relógio até 2 segundos por dia.

Temporizadores do Sistema (3)(2)

O sistema possui 4 Temporizadores de Comando independentes que podem ser configurados para ligar e desligar em diferentes momentos do dia e em diferentes dias da semana. Uma vez configurados, estes temporizadores podem ser usados para armar/desarmar partições automaticamente ou bloquear o acesso de utilizadores ao sistema. O Temporizador 3 pode ser usado para fazer uma chamada de teste automática à central receptora de alarmes (ver "Periodicidade da Transmissão de Teste" na pág. 33). O Temporizador 4 pode ser usado para realizar um teste dinâmico à bateria (ver "Temporizador 4 Realiza Teste à Bateria" na pág. 36).

Opções do Sistema 1 (3)(3)

A função de cada opção é descrita da seguinte forma:

(1) Relógio = Quartzo

Lig.: O relógio do sistema é calculado através do quartzo incorporado.

Deslig.: O relógio do sistema é calculado através da alimentação eléctrica de entrada à frequência de 50Hz.

(2) Supervisão da Ligação da Bateria

Lig.: O sistema verifica se a bateria de reserva está ligada (a cada 30 segundos).

Deslig.: O sistema não verifica a bateria de reserva.

(3) Carregamento Dinâmico da Bateria Testado

Lig.: A bateria de reserva é testada quando uma das partições é desarmada ou de 12 em 12 horas a partir do último teste à bateria.

Deslig.: O sistema não faz um teste dinâmico à bateria.

(4) NVM do Painel está Bloqueada

Lig.: A NVM fica bloqueada e os pinos de ligação em ponte "Carregar Predefinições" na PCI principal são desactivados, evitando que os padrões de fábrica sejam carregados.

Deslig.: Os pinos de ligação "Carregar Predefinições" na PCI principal são activados, permitindo recarregar o painel com os padrões de fábrica.

(5) Poupanças de Energia durante Falha de Corrente Eléctrica

Lig.: A contraluz de todos os teclados fica desligada durante uma falha de corrente.

Deslig.: A contraluz fica activa durante uma falha de corrente.

(6) Sobreposição da Falha de Linha ao Atraso da Sirene

Lig.: O sistema sobrepõe o atraso da sirene em caso de falha da linha telefónica.

Deslig.: O sistema faz prevalecer o atraso da sirene.

(7) Detecção de Incêndio a Dois Fios na Saída 1 do Painel

Lig.: A Saída 1 do Painel é activada para detectores de incêndio de 2 fios (JP1 na PCI principal também tem de ser removido, ver pág. 7).

Deslig.: A Saída do Painel é uma saída normal programável.

(8) Converter a Saída de Painel da Sirene de Tensão para Controlador de Altifalante

Lig.: Os terminais da saída da Sirene na PCI principal estão configurados para accionar o altifalante.

Deslig.: Os terminais da saída da Sirene na PCI principal estão configurados para saída de Tensão para alimentar uma sirene.

Opções do Sistema 2 (3)(4)

A função de cada opção é descrita da seguinte forma:

(1) Alarmes Tamper Causam Problemas Enquanto Desarmados

Lig.: Os alarmes Tamper causam problemas quando o sistema está desarmado.

Deslig.: Os alarmes Tamper provocam um alarme quando o sistema está desarmado.

(2) Alarmes Tamper Causam Problemas Enquanto Armados Parcialmente

Lig.: Os alarmes Tamper causam problemas quando o sistema está armado Parcialmente.

Deslig.: Os alarmes Tamper provocam um alarme quando o sistema está armado Parcialmente.

(3) Adiar Comunicação de Restauros das Não-zonas

Lig.: O comunicador que notifica os restauros das não-zonas será adiado até que o temporizador Atraso da Comunicação de Restauro expire ou até que o sistema seja desarmado (ver o 4 em baixo).

Deslig.: Os restauros das não-zonas serão comunicados imediatamente após a sua ocorrência.

(4) Use o Temporizador de Atraso para Adiar os Restauros das Não-zonas

Lig.: Se a Opção do Sistema 2.3 (atrás) estiver activada, então a activação desta opção adiará a comunicação do restauro de uma não-zona até que o Temporizador Atraso da Comunicação de Restauro tenha expirado.

Deslig.: Os restauros de não-zonas são adiados até que o sistema fique desarmado.

(5) Suspender Funcionamento do Comutador de Chave sob Tamper EOL

Lig.: A adulteração de uma zona comutador de chave suspenderá o funcionamento do comutador de chave.

Deslig.: A adulteração não suspenderá o funcionamento do comutador de chave.

(6) Sobreposição do Armar Total ao Atraso da Transmissão do Alarme

Lig.: O temporizador 'Atraso da Transmissão do Alarme' é sobreposto quando o sistema/a partição é armado(a) totalmente.

Deslig.: O temporizador 'Atraso da Transmissão do Alarme' não é sobreposto.

(7) Adiar Comunicação do Restauro das Zonas

Lig.: O comunicador que notifica os restauros das zonas será adiado até que o Temporizador Atraso da Comunicação de Restauro expire ou até que o sistema seja desarmado (ver o 8 em baixo).

Deslig.: Os restauros das zonas serão comunicados imediatamente após a sua ocorrência.

(8) Use o Temporizador de Atraso para Adiar o Restauro das Zonas

Lig.: Se a Opção do Sistema 2.7 (atrás) estiver activada, então a activação desta opção adiará a comunicação do restauro das zona até que o Temporizador Atraso da Comunicação de Restauro tenha expirado.

Deslig.: Os restauros das zonas são adiados até que o sistema fique desarmado.

Opções do Sistema 3 (3)(5)

A função de cada opção é descrita da seguinte forma:

(1) O Erro de Saída do Armar Total Não Faz Soar a Sirene

Lig.: As sirenes não soarão se ocorrer um erro na saída quando o sistema é armado totalmente.

Deslig.: O sistema fará soar a sirene se ocorrer um erro na saída quando o sistema é armado totalmente.

② Teste da Zona - Silêncio quando Não Há Violação

Lig.: O altifalante de Teste da Zona fica silencioso quando todas as zonas estão protegidas e soará por impulsos quando uma ou mais zonas são violadas.

Deslig.: O altifalante de Teste da Zona fica sempre ligado quando todas as zonas estão protegidas e soará por impulsos quando uma ou mais zonas são violadas.

③ Luz de Estado do Alarme Indica Incêndio

Lig.: A luz de estado do alarme só indicará alarmes de Incêndio. Os alarmes de incêndio activados a partir das zonas acenderão a luz da zona correspondente e a luz de alarme. Os alarmes activados a partir de detectores de incêndio de 2 fios só acenderão a luz de alarme. Todos os outros alarmes de zona só acenderão a luz da zona correspondente.

Deslig.: A luz de estado do alarme tanto dá indicação dos alarmes como dos alarmes de incêndio.

④ Activar Toques de Entrada/Saída para o Altifalante do Painel

Lig.: O altifalante do painel emite toques de entrada/saída.

Deslig.: O altifalante só emite toques de alarme e de problema.

⑤ Activar Cruzamento de Partições

Lig.: O utilizador pode mudar temporariamente para outra partição premindo a tecla Area e o número da partição em causa. Logo que o teclado de acesso remoto tenha sido seleccionado para outra partição, as luzes indicadoras só exibirão informação relevante para a partição seleccionada. O teclado de acesso remoto volta para a partição habitual 15 segundos depois de premida a última tecla ou 1 minuto após a última entrada de um código de Utilizador.

Deslig.: Todos os teclados remotos estão bloqueados ao número de partição programado e o utilizador não pode mudar de partição.

⑥ Activar as Exigências da Norma EN 50131-1

Lig.: O código Técnico só será aceite se o utilizador possuir Acesso Remoto/Técnico autorizado (ver pág. 65). Caso ocorra um alarme durante a entrada (alarme de expiração do tempo de entrada), o sistema emitirá um alarme interno durante 30 segundos antes de activar a sirene e o comunicador.

Deslig.: O código Técnico é sempre aceite e o alarme de expiração do tempo de entrada responde normalmente.

⑦ Reintegrar Zonas Omitidas no Desarme.

Lig.: Todas as zonas que tenham sido omitidas manualmente são automaticamente reintegradas quando a partição é desarmada.

Deslig.: Todas as zonas que tenham sido omitidas manualmente permanecerão omitidas quando a partição é desarmada.

⑧ Inverter Saída da Sirene do Painel

Lig.: Quando a saída da sirene do painel é configurada para comando em tensão (ver Opções do Sistema 1.8 na pág. 34), a saída é invertida, ou seja Sirenes desligadas = Tensão aplicada, Sirenes ligadas = tensão retirada.

Deslig.: A saída da sirene fica normal.

Opções de Hardware ③⑥

As opções de hardware permitem-lhe controlar quais as características de monitorização do hardware ficam activadas ou desactivadas. A função de cada opção é descrita da seguinte forma:

① Supervisão de Falhas da Saída 1 do Painel

Lig.: A Saída 1 do Painel é supervisionada e, se o dispositivo ou a ligação estiver desligada, o sistema emitirá um alarme "Falha da Saída 1".

Deslig.: A Saída 1 do Painel não é supervisionada.

② Supervisão de Falhas da Saída 2 do Painel

Lig.: A Saída 2 do Painel é supervisionada e, se o dispositivo ou a ligação estiver desligada, o sistema emitirá um alarme "Falha da Saída 2".

Deslig.: A Saída 2 do Painel não é supervisionada.

③ Supervisão de Falhas da Saída Sirene

Lig.: A Saída Sirene é supervisionada e, se o dispositivo ou a ligação estiver desligada, o sistema emitirá um alarme "Falha da Sirene".

Deslig.: A Saída Sirene não é supervisionada.

④ Tamper da Caixa do Painel Monitorizado

Lig.: O sistema monitorizará o comutador tamper da caixa do painel principal.

Deslig.: O comutador tamper da caixa do painel principal não é monitorizado.

⑤ Supervisão de Falhas do Fusível Auxiliar

Lig.: O fusível Auxiliar de 12V é supervisionado e, se o fusível ficar queimado, o sistema emitirá um alarme "Falha do Fusível Aux".

Deslig.: O fusível Auxiliar de 12V não é supervisionado.

⑥ Supervisão de Falhas da Bateria

Lig.: A Bateria é supervisionada e, se a bateria fica desligada ou em falha, o sistema emitirá um alarme "Falha da Bateria".

Deslig.: A Bateria não é supervisionada.

⑦ Alimentação da Corrente Eléctrica é Monitorizada

Lig.: A tensão da corrente de alimentação é monitorizada e, se a alimentação é retirada, o sistema emitirá um alarme "Falha de Corrente".

Deslig.: A tensão da corrente de alimentação não é monitorizada.

⑧ Linha Telefónica é Monitorizada

Lig.: A linha telefónica ligada ao painel de controlo é monitorizada e, se a linha ficar desligada, o sistema emitirá um alarme "Falha de Linha".

Deslig.: A linha telefónica não é monitorizada.

Opções de Entrada Auxiliar ③⑦

A Entrada Auxiliar na PCI do painel principal pode ser usada para uma variedade de funções. O funcionamento da entrada também pode ser invertida para permitir várias opções de ligação (ver pág. 37). Encontram-se disponíveis as seguintes funções da Entrada Auxiliar:

⓪ Não Usada

A Entrada Auxiliar não é monitorizada.

① Tamper Auxiliar

Quando activada, o painel produzirá um alarme tamper para as partições atribuídas (ver pág. 30).

② Reset à Distância
Quando activada, o sistema fará o reset de quaisquer alarmes/falhas para as partições atribuídas (ver pág. 30).

③ Monitorizar Linha Telefónica
Quando activada, o sistema gera uma falha de Linha Telefónica para todas as partições.

④ Entrada de Alarme de Pânico
Quando activada, o sistema produzirá um alarme de Pânico Audível para as partições atribuídas (ver pág. 30).

⑤ Entrada PA Silenciosa
Quando activada, o sistema produzirá um alarme de Pânico Silencioso para as partições atribuídas (ver pág. 30).

⑥ Entrada de Comutador de Chave Permanente
Quando a entrada está activa, o sistema arma as partições atribuídas (ver pág.30). Quando a entrada está inactiva, o sistema desarma as partições atribuídas.

⑦ Entrada de Comutador de Chave Momentâneo
Quando a entrada é activada, o sistema arma as partições atribuídas (ver pág.30). Quando a entrada é novamente activada, o sistema desarma as partições atribuídas.

Opções Mistas 1 ③⑧

A função de cada opção é descrita da seguinte forma:

① Activar Som da Sirene em Armar/Desarmar TOTAL
Lig.: Quando o sistema é armado Totalmente, a saída da sirene do painel dará um único impulso. Ao desarmar, a saída é impulsionada duas vezes. A saída de sirene do painel tem de ser configurada para comando em tensão (ver Opções do Sistema 1.8 na pág. 34).
Deslig.: A saída de sirene do painel funciona normalmente no armar Total.

② Activar Som da Sirene em Armar/Desarmar PARCIAL
Lig.: Quando o sistema é armado Parcialmente, a saída da sirene do painel dará um único impulso. Ao desarmar, a saída é impulsionada duas vezes. A saída de sirene do painel tem de ser configurada para comando em tensão (ver Opções do Sistema 1.8 na pág. 34).
Deslig.: A saída de sirene do painel funciona normalmente no armar Parcial.

③ Desactivar Reconhecimento de Falhas de Corrente
Lig.: Quando falha a alimentação de rede, a luz Assistência (Service) pisca rapidamente indicando uma falha de corrente. O sistema pode agora ser armado sem ter de reconhecer a "Falha de CA".
Deslig.: Quando falha a alimentação de rede, a luz Assistência (Service) pisca normalmente indicando a "Falha de CA". A falha tem de ser reconhecida antes que o sistema possa ser armado.

④ Desactivar Comunicação Aberta/Fechada em Armar PARCIAL
Lig.: As ocorrências Abertas e Fechadas não são comunicadas à Central Receptora de Alarmes quando se arma Parcialmente o sistema/a partição.
Deslig.: As ocorrências Abertas e Fechadas são comunicadas quando se arma Parcialmente o sistema/a partição.

⑤ Temporizador de Disparo Cruzado/Duplo Disparo está em Minutos
Lig.: A contagem do temporizador 02 "Espaço de Tempo da Zona Cruzada" do sistema é feita em minutos.
Deslig.: A contagem do temporizador 02 "Espaço de Tempo da Zona Cruzada" é feita em segundos.

⑥ Desactivar Omissão da Zona quando Armada
Lig.: O utilizador não pode omitir zonas numa partição armada. Só as zonas desarmadas podem ser seleccionadas para omissão.
Deslig.: O utilizador pode omitir zonas numa partição armada.

⑦ Zonas Activadas Causam Alarme durante a Saída
Lig.: Se uma zona não "atraso" ou não "Seguidor" é activada durante o modo de saída, o painel produzirá um alarme total.
Deslig.: Se uma zona não "atraso" ou não "Seguidor" é activada durante o modo de saída, o painel produzirá uma situação de falha.

⑧ Temporizador 4 Executa Teste à Bateria
Lig.: O Temporizador 4 é usado para realizar o teste dinâmico à bateria, ou seja, quando o temporizador é ligado, o painel permitirá que a bateria de reserva alimente o sistema durante 1 minuto.
Deslig.: O Temporizador 4 funciona normalmente.

Opções Mistas 2 ③⑨

A função de cada opção é descrita da seguinte forma:

① Desactivar Reconhecimento de Falhas de Serviço
Lig.: Quando ocorre uma Falha de Serviço, o sistema pode ser armado sem ter de reconhecer a falha.
Deslig.: Todas as Falhas de Serviço têm de ser reconhecidas antes de se poder armar o sistema.

② Activar Reset do Utilizador para Alarmes
Lig.: Todos os utilizadores podem fazer o reset de alarmes e problemas.
Deslig.: Só se pode fazer o reset de alarmes e problemas por utilizadores com o atributo "Permitir Reconhecimento de Alarmes/Falhas" (ver Opções do Utilizador 3 na pág. 62).

③ Desactivar Impressão Online
Lig.: A porta de ligação da impressora (Com1) não envia dados de ocorrências em tempo real.
Deslig.: A porta de ligação da impressora (Com1) envia dados de ocorrências em tempo real.

④ Activar Módulo da Sirene e Opções do RU
Lig.: Quando o sistema está equipado com uma *Módulo de Sirene Premier*, esta opção tem de ficar activada (este módulo só é usado no Reino Unido). As seguintes opções do Reino Unido também são activadas:

- Todas as zonas de alarme e tampers ficam desarmados enquanto se está no modo de programação técnica
- Depois de inserido o código técnico, a saída do Strobe no *Módulo de Sirene Premier* dá 3 impulsos. Isto invoca o modo Retenção Técnica se estiver ligada uma caixa de sirene *Odyssey* da Texecom

Deslig.: O *Módulo de Sirene Premier* e as opções do RU estão desactivados.

⑤ Activar Opções DD 243:2002

Lig.: A saída de Confirmação fica desactivada assim que o Temporizador de Entrada é iniciado, ou seja durante o Tempo de Entrada, a activação de uma segunda zona (diferente) NÃO activará a saída de Confirmação.

Deslig.: A saída de Confirmação funciona normalmente.

NOTE Para satisfazer a norma DD 243:2002, esta opção tem de ser activada se o acesso às instalações protegidas iniciar o temporizador de entrada.

Devido à capacidade de desactivar TODOS os recursos de confirmação, a empresa de alarmes deve avisar o cliente por escrito que TODOS os meios de confirmação de alarme ficam desactivados quando a porta é aberta na entrada inicial. A empresa de alarmes deve depois obter a aceitação escrita do cliente sobre a desactivação dos meios de confirmação de alarme.

⑥ Permitir Confirmação Após Terminado o Tempo de Entrada

Lig.: Se a opção 5 (atrás) estiver activada, a saída de Confirmação SÓ fica desactivada durante o Tempo de Entrada e é reactivada assim que o Temporizador de Entrada expirar, ou seja depois do Temporizador de Entrada expirar, uma activação posterior de outras duas zonas FARÁ activar a saída de Confirmação.

Deslig.: Se a opção 5 (atrás) estiver activada, a saída de Confirmação mantém-se desactivada assim que o Temporizador de Entrada é iniciado.

NOTE Para satisfazer a norma DD 243:2002, esta opção só pode ser activada se o sistema for desregulado por um elemento de acção simples como um Swipe Card (cartão de arrombamento), Radio FOB (rádio dissimulador), Infra-Red FOB (dissimulador de infravermelhos), Cartão de Proximidade, etc.

⑦ Inverter Funcionamento da Entrada Auxiliar

Lig.: O funcionamento da entrada auxiliar fica invertido e passa a funcionar conforme mostra a tabela em baixo:

Invertida	
Função	**Funcionamento**
Tamper Aux	Normalmente Aberta
Reset à Distância	Retira 0V para reset
Supervisão da Linha Telefónica	Retira 0V para Falha de Linha
PA Audível	Normalmente Aberta
PA Silencioso	Normalmente Aberta
Comutador de Chave Permanente	Aplica 0V para Armar
Comutador de Chave Momentâneo	0V para Removido para alterar

Deslig.: O funcionamento da entrada auxiliar fica invertido e passa a funcionar conforme mostra a tabela em baixo:

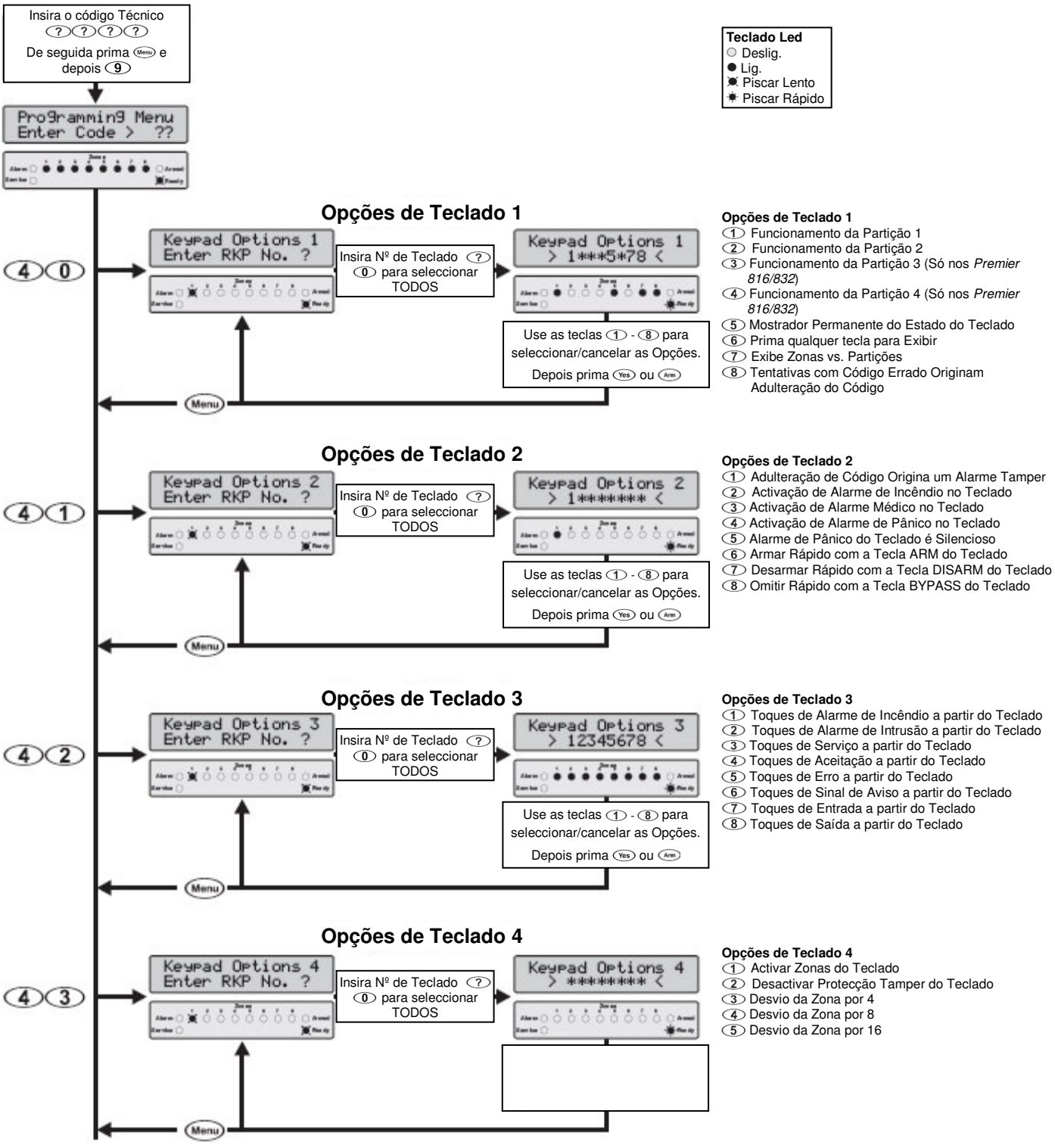
Normal	
Função	**Funcionamento**
Tamper Aux	Normalmente Fechada
Reset à Distância	Aplica 0V para reset
Supervisão da Linha Telefónica	Aplica 0V para Falha de Linha
PA Audível	Normalmente Fechada
PA Silencioso	Normalmente Fechada
Comutador de Chave Permanente	Aplica 0V para Desarmar
Comutador de Chave Momentâneo	Removido para 0V para alterar

⑧ Alteração Automática do Fuso Horário BST/GMT

Lig.: O relógio adianta automaticamente uma hora no último Domingo de Março às 2.00AM e atrasa uma hora no último Domingo de Outubro às 2.00AM.

Deslig.: O relógio não se acerta automaticamente.

Programar Teclados de Acesso Remoto


Insira o código Técnico
? ? ? ?
De seguida prima Menu e depois 9
Programming Menu
Enter Code > ??
Teclado Led
Deslig.
Lig.
Piscar Lento
Piscar Rápido
Opções de Teclado 1
4 0
Keypad Options 1
Enter RKP No. ?
Insira Nº de Teclado ?
0 para seleccionar TODOS
Keypad Options 1
> 1***5*78 <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Opções de Teclado 1
1 Funcionamento da Partição 1
2 Funcionamento da Partição 2
3 Funcionamento da Partição 3 (Só nos Premier 816/832)
4 Funcionamento da Partição 4 (Só nos Premier 816/832)
5 Mostrador Permanente do Estado do Teclado
6 Prima qualquer tecla para Exibir
7 Exibe Zonas vs. Partições
8 Tentativas com Código Errado Originam Adulteração do Código
Opções de Teclado 2
4 1
Keypad Options 2
Enter RKP No. ?
Insira Nº de Teclado ?
0 para seleccionar TODOS
Keypad Options 2
> 1******* <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Opções de Teclado 2
1 Adulteração de Código Origina um Alarme Tamper
2 Activação de Alarme de Incêndio no Teclado
3 Activação de Alarme Médico no Teclado
4 Activação de Alarme de Pânico no Teclado
5 Alarme de Pânico do Teclado é Silencioso
6 Armar Rápido com a Tecla ARM do Teclado
7 Desarmar Rápido com a Tecla DISARM do Teclado
8 Omitir Rápido com a Tecla BYPASS do Teclado
Opções de Teclado 3
4 2
Keypad Options 3
Enter RKP No. ?
Insira Nº de Teclado ?
0 para seleccionar TODOS
Keypad Options 3
> 12345678 <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Opções de Teclado 3
1 Toques de Alarme de Incêndio a partir do Teclado
2 Toques de Alarme de Intrusão a partir do Teclado
3 Toques de Serviço a partir do Teclado
4 Toques de Aceitação a partir do Teclado
5 Toques de Erro a partir do Teclado
6 Toques de Sinal de Aviso a partir do Teclado
7 Toques de Entrada a partir do Teclado
8 Toques de Saída a partir do Teclado
Opções de Teclado 4
4 3
Keypad Options 4
Enter RKP No. ?
Insira Nº de Teclado ?
0 para seleccionar TODOS
Keypad Options 4
> ******** <
Menu
Opções de Teclado 4
1 Activar Zonas do Teclado
2 Desactivar Protecção Tamper do Teclado
3 Desvio da Zona por 4
4 Desvio da Zona por 8
5 Desvio da Zona por 16

Opções de Teclado 1 (4)(0)

O funcionamento das Opções de Teclado 1 é descrito da seguinte forma:

(1) Funcionamento da Partição 1

Lig.: O teclado seleccionado está atribuído à Partição 1.
Deslig.: O teclado seleccionado não está atribuído à Part. 1.

(2) Funcionamento da Partição 2

Lig.: O teclado seleccionado está atribuído à Partição 2.
Deslig.: O teclado seleccionado não está atribuído à Part. 2.

(3) Funcionamento da Partição 3 (Só nos *Premier 816/832*)

Lig.: O teclado seleccionado está atribuído à Partição 3.
Deslig.: O teclado seleccionado não está atribuído à Part. 3.

(4) Funcionamento da Partição 4 (Só nos *Premier 816/832*)

Lig.: O teclado seleccionado está atribuído à Partição 4.
Deslig.: O teclado seleccionado não está atribuído à Part. 4.

(5) Mostrador Permanente do Estado do Teclado

Lig.: O estado do teclado é exibido permanentemente.
Deslig.: O estado do teclado (não apenas o estado da zona) desaparece depois de expirado o temporizador de cortesia.

(6) Prima Qualquer Tecla para Exibir

Lig.: Se a Opção de Teclado 1.5 (atrás) está seleccionada como desactivada, o teclado seleccionado volta a activar o ecrã depois de se premir qualquer tecla.
Deslig.: O ecrã do teclado seleccionado só volta a activar depois de ser inserido um código de Acesso válido.

(7) Exibe Zonas vs. Partições

Lig.: O teclado seleccionado utilizará as suas luzes de zona para indicar detalhes do estado da zona.
Deslig.: O teclado seleccionado utilizará as suas luzes de zona para indicar a condição armada das partições.

(8) Tentativas com Código Errado Origina Adulteração do Código

Lig.: O teclado seleccionado bloqueará as teclas durante 5 minutos e produz um alarme de adulteração de código após 3 tentativas incorrectas de entrada de código (teclas premidas 12 vezes).
Deslig.: O teclado admite um número infinito de tentativas incorrectas de entrada de código.

Opções de Teclado 2 (4)(1)

O funcionamento das Opções de Teclado 2 é descrito da seguinte forma:

(1) Adulteração de Código Origina um Alarme Tamper

Lig.: Se for provocada uma adulteração de código pelo teclado seleccionado, o sistema dará uma resposta de alarme tamper.
Deslig.: Se for provocada uma adulteração de código pelo teclado seleccionado, o sistema bloqueia o teclado durante 5 minutos.

NOTE As Opções de Teclado 1.8 também têm de estar activadas.

(2) Activação de Alarme de Incêndio no Teclado

Lig.: O teclado seleccionado provoca um alarme de emergência de Incêndio se as teclas (1) e (3) forem premidas em simultâneo.
Deslig.: O teclado seleccionado não provoca um alarme de emergência de Incêndio.

(3) Activação de Alarme Médico no Teclado

Lig.: O teclado seleccionado provoca um alarme de emergência Médica se as teclas (7) e (9) forem premidas em simultâneo.
Deslig.: O teclado seleccionado não provoca um alarme de emergência Médica.

(4) Activação de Alarme de Pânico no Teclado

Lig.: O teclado seleccionado provoca um Alarme de Pânico (Polícia) se as teclas (4) e (6) forem premidas em simultâneo.
Deslig.: O teclado seleccionado não provoca um alarme de emergência de Pânico.

(5) Alarme de Pânico do Teclado é Silencioso

Lig.: O teclado seleccionado provoca um Alarme de Pânico silencioso (Polícia) se as teclas (4) e (6) forem premidas em simultâneo.
Deslig.: O teclado seleccionado provoca um Alarme de Pânico audível (Polícia) se as teclas (4) e (6) forem premidas em simultâneo.

NOTE As Opções de Teclado 2.4 também têm de estar activadas.

(6) Armar Rápido com a Tecla ARM do Teclado

Lig.: O teclado seleccionado pode ser usado para armar rapidamente o sistema (não necessita de código de Acesso).
Deslig.: Tem de ser inserido um código de Acesso antes de se poder usar o teclado seleccionado para armar o sistema.

(7) Desarmar Rápido com a Tecla DISARM do Teclado

Lig.: O teclado seleccionado pode ser usado para desarmar rapidamente o sistema (não necessita de código de Acesso).
Deslig.: Tem de ser inserido um código de Acesso antes de se poder usar o teclado seleccionado para desarmar o sistema.

(8) Omitir Rápido com a Tecla BYPASS do Teclado

Lig.: O teclado seleccionado pode ser usado para omitir zonas rapidamente (não necessita de código de Acesso).
Deslig.: Tem de ser inserido um código de Acesso antes de se poder usar o teclado seleccionado para omitir zonas.

Opções de Teclado 3 (4)(2)

O funcionamento das Opções de Teclado 3 é descrito da seguinte forma:

(1) Toques de Alarme de Incêndio a partir do Teclado

Lig.: O altifalante interno para o teclado seleccionado emite toques de Alarme de Incêndio.
Deslig.: Não serão emitidos toques de Alarme de Incêndio.

(2) Toques de Alarme de Intrusão a partir do Teclado

Lig.: O altifalante interno para o teclado seleccionado emite toques de Alarme de Intrusão.
Deslig.: Não serão emitidos toques de Alarme de Intrusão.

(3) Toques de Serviço a partir do Teclado

Lig.: O altifalante interno para o teclado seleccionado emite toques de Serviço.
Deslig.: Não serão emitidos toques de Serviço.

(4) Toques de Aceitação a partir do Teclado

Lig.: O altifalante interno para o teclado seleccionado emite toques de Aceitação.
Deslig.: Não serão emitidos toques de Aceitação.

⑤ Toques de Erro a partir do Teclado

Lig.: O altifalante interno para o teclado seleccionado emite toques de Erro.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Erro.

⑥ Toques de Sinal de Aviso (*Chime*) a partir do Teclado

Lig.: O altifalante interno para o teclado seleccionado emite toques de Sinal de Aviso.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Sinal de Aviso.

⑦ Toques de Saída a partir do Teclado

Lig.: O altifalante interno para o teclado seleccionado emite toques de Saída.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Saída.

⑧ Toques de Entrada a partir do Teclado

Lig.: O altifalante interno para o teclado seleccionado emite toques de Entrada.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Entrada.

Opções de Teclado 4 ④③

O funcionamento das Opções de Teclado 4 é descrito da seguinte forma:

① Activar Zonas do Teclado

Lig.: As zonas existentes no teclado de acesso remoto seleccionado são activadas e atribuídas da seguinte forma:

Teclado	*Premier 412*	*Premier 816/832*
1	Zonas 05 & 06	Zonas 09 & 10
2	Zonas 07 & 08	Zonas 11 & 12
3	Zonas 09 & 10	Zonas 13 & 14
4	Zonas 11 & 12	Zonas 15 & 16
5	N/A	N/A
6	N/A	N/A

Deslig.: As zonas existentes no teclado de acesso remoto seleccionado estão desactivadas:

NOTE Esta opção só é pertinente se o tipo de teclado for um *Premier RKP8/16 Plus* ou *Premier* LCD.

Caso o sistema esteja equipado com um expansor local ou de acesso remoto, as zonas pertinentes no expansor serão desactivadas se as zonas no teclado de acesso remoto estiverem activadas.

② Desactivar Protecção Tamper do Teclado

Lig.: A protecção tamper do teclado de acesso remoto não é monitorizada.

Deslig.: A protecção tamper do teclado de acesso remoto é monitorizada.

③ Desvio da Zona por 4

Lig.: As luzes de estado da zona no teclado de acesso remoto passam a dar indicação da Zona 5 em diante, ou seja a Zona 1 no teclado de acesso remoto segue o estado da Zona 5 e a Zona 2 o estado da Zona 6, etc.

Deslig.: As luzes de estado da zona no teclado remoto dão a indicação normal.

④ Desvio da Zona por 8

Lig.: As luzes de estado da zona no teclado de acesso remoto passam a dar indicação da Zona 9 em diante, ou seja a Zona 1 no teclado de acesso remoto segue o estado da Zona 9 e a Zona 2 o estado da Zona 10, etc.

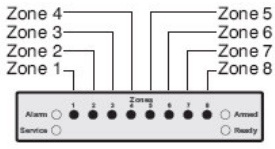
Deslig.: As luzes de estado da zona no teclado remoto dão a indicação normal.

⑤ Desvio da Zona por 16

Lig.: As luzes de estado da zona no teclado de acesso remoto passam a dar indicação da Zona 17 em diante, ou seja a Zona 1 no teclado de acesso remoto segue o estado da Zona 17 e a Zona 2 o estado da Zona 18, etc.

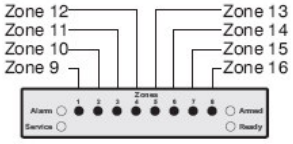
Deslig.: As luzes de estado da zona no teclado remoto dão a indicação normal.

NOTE As Opções 3, 4 e 5 permitem utilizar o teclado de acesso remoto *Premier RKP4* num sistema multi-partições com mais de 4 zonas e o *Premier RKP8* num sistema multi-partições com mais de 8 zonas. O exemplo seguinte mostra como um sistema de 16 zonas dividido em 2 partições poderia usar dois teclados de acesso remoto *Premier RKP 8*:



Teclado de Acesso Remoto 1 (Partição 1)

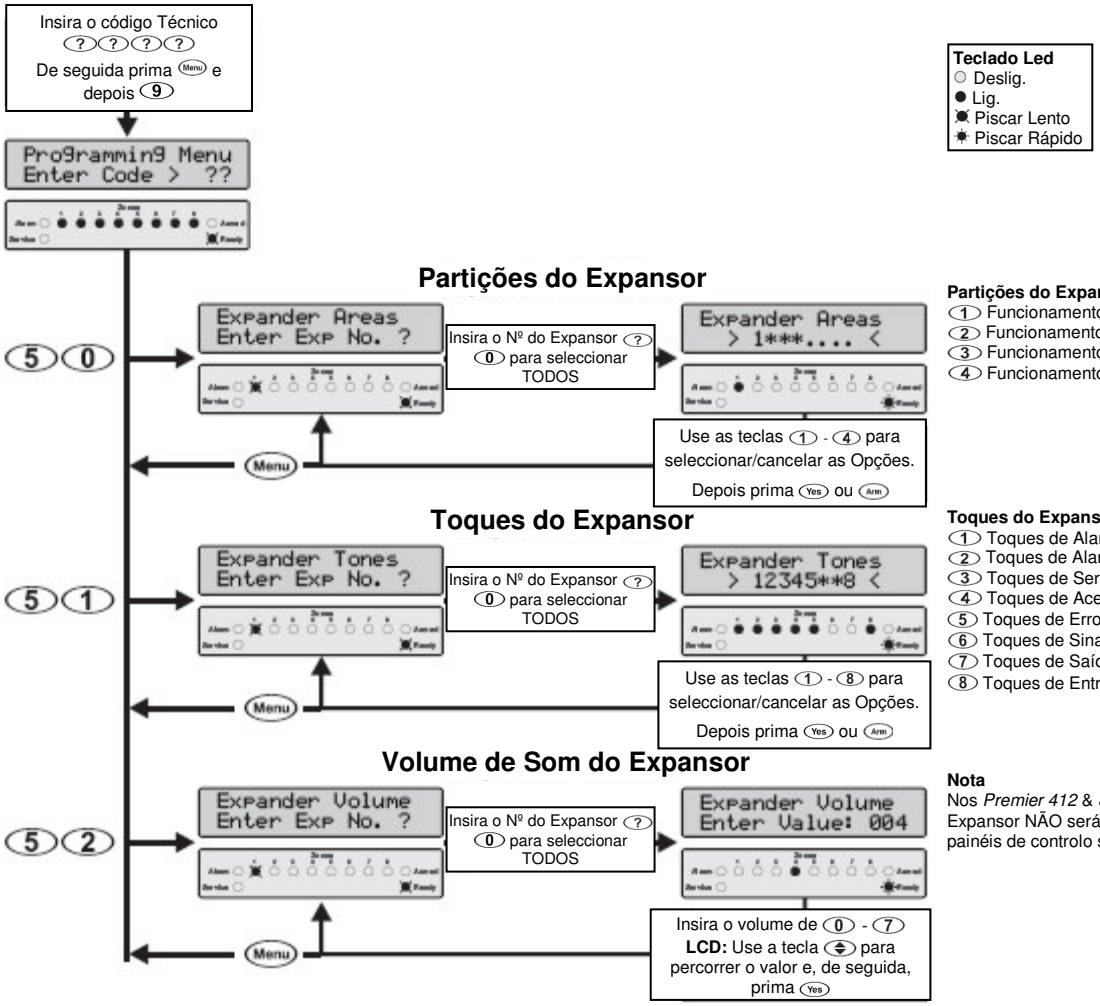
Opções de Teclado 4:
③ Desvio da Zona por 4 (Desactivado)
④ Desvio da Zona por 8 (Desactivado)
⑤ Desvio da Zona por 16 (Desactivado)



Teclado de Acesso Remoto 2 (Partição 2)

Opções de Teclado 4:
③ Desvio da Zona por 4 (Desactivado)
④ Desvio da Zona por 8 (Activado)
⑤ Desvio da Zona por 16 (Activado)

Programar Expansores Remotos


Insira o código Técnico
? ? ? ?
De seguida prima Menu e depois 9
Pro9rammin9 Menu
Enter Code > ??
Partições do Expansor
5 0
Expander Areas
Enter Exp No. ?
Insira o Nº do Expansor ?
0 para seleccionar TODOS
Expander Areas
> 1***.... <
Use as teclas 1 - 4 para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Toques do Expansor
5 1
Expander Tones
Enter Exp No. ?
Insira o Nº do Expansor ?
0 para seleccionar TODOS
Expander Tones
> 12345**8 <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Volume de Som do Expansor
5 2
Expander Volume
Enter Exp No. ?
Insira o Nº do Expansor ?
0 para seleccionar TODOS
Expander Volume
Enter Value: 004
Insira o volume de 0 - 7
LCD: Use a tecla para percorrer o valor e, de seguida, prima Yes
Menu

Teclado Led
- ○ Deslig.
- ● Lig.
- ✱ Piscar Lento
- ✸ Piscar Rápido

Partições do Expansor
1. Funcionamento da Partição 1
2. Funcionamento da Partição 2
3. Funcionamento da Partição 3 (*Premier 816/832*)
4. Funcionamento da Partição 4 (*Premier 816/832*)

Toques do Expansor
1. Toques de Alarme de Incêndio a partir do Expansor
2. Toques de Alarme de Intrusão a partir do Expansor
3. Toques de Serviço a partir do Expansor
4. Toques de Aceitação a partir do Expansor
5. Toques de Erro a partir do Expansor
6. Toques de Sinal de Aviso a partir do Expansor
7. Toques de Saída a partir do Expansor
8. Toques de Entrada a partir do Expansor

Nota
Nos *Premier 412* & *816*, a opção para inserir o Nº de Expansor NÃO será exibida uma vez que estes painéis de controlo só suportam 1 expansor.

Partições do Expansor (5)(0)

Quando o expansor está atribuído a uma ou mais partições, a saída do altifalante no expansor só produzirá toques para as partições às quais está atribuído. Por exemplo, se o expansor estiver atribuído à partição 3, o altifalante só será activado quando a partição 3 estiver em alarme, entrada, saída, etc.

Toques do Expansor (5)(1)

Os Toques do Expansor são descritos da seguinte forma:

(1) Toques de Alarme de Incêndio a partir do Expansor

Lig.: A saída da sirene no Expansor emitirá toques de Alarme de Incêndio.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Alarme de Incêndio.

(2) Toques de Alarme de Intrusão a partir do Expansor

Lig.: A saída da sirene no Expansor emitirá toques de Alarme de Intrusão.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Alarme de Intrusão.

(3) Toques de Serviço a partir do Expansor

Lig.: A saída da sirene no Expansor emitirá toques de Serviço.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Serviço.

(4) Toques de Aceitação a partir do Expansor

Lig.: A saída da sirene no Expansor emitirá toques de Aceitação.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Aceitação.

(5) Toques de Erro a partir do Expansor

Lig.: A saída da sirene no Expansor emitirá toques de Erro.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Erro.

(6) Toques de Sinal de Aviso a partir do Expansor

Lig.: A saída da sirene no Expansor emitirá toques de Sinal de Aviso.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Sinal de Aviso.

(7) Toques de Saída a partir do Expansor

Lig.: A saída da sirene no Expansor emitirá toques de Saída.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Saída.

(8) Toques de Entrada a partir do Expansor

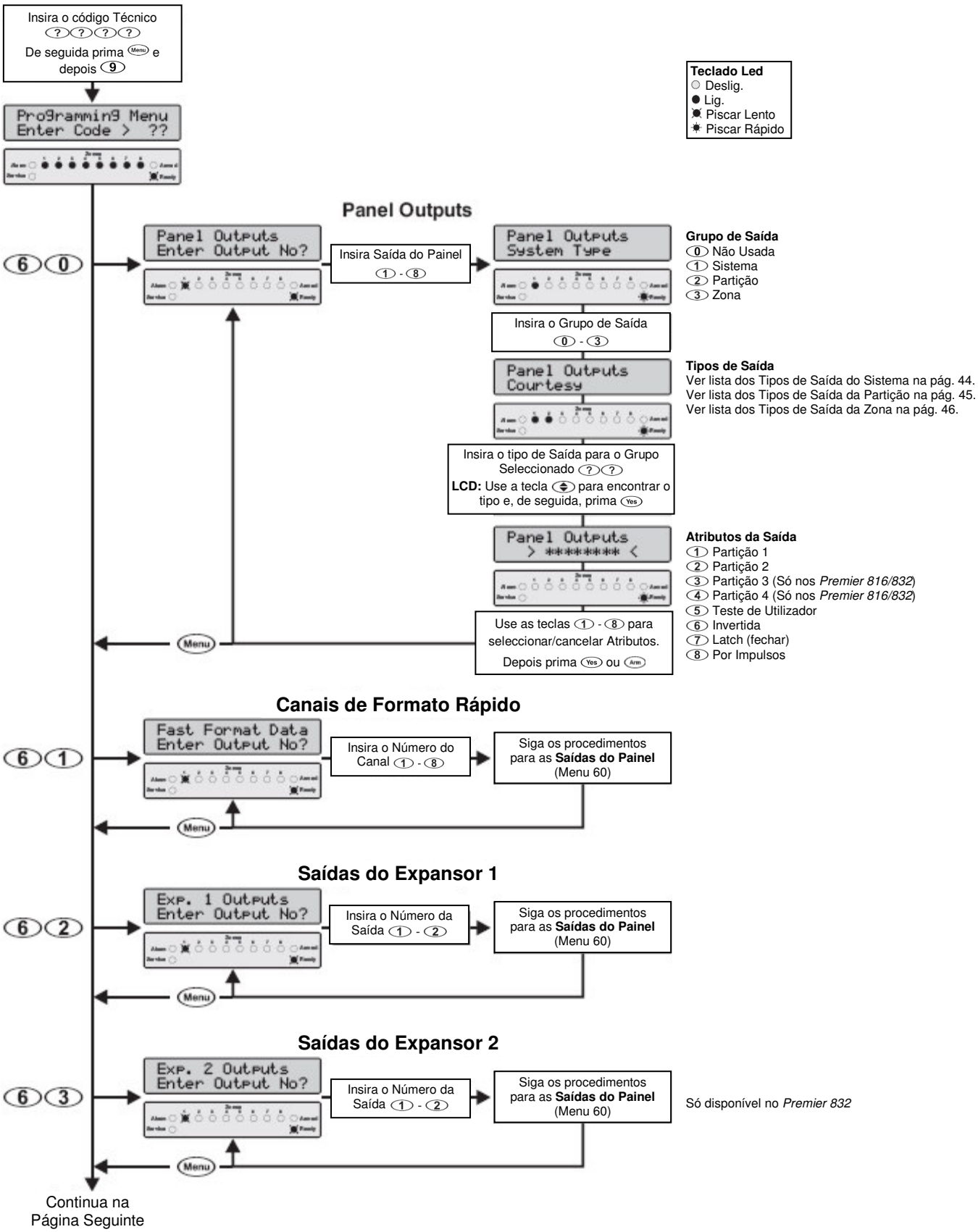
Lig.: A saída da sirene no Expansor emitirá toques de Entrada.

Deslig.: Não serão emitidos toques de Entrada.

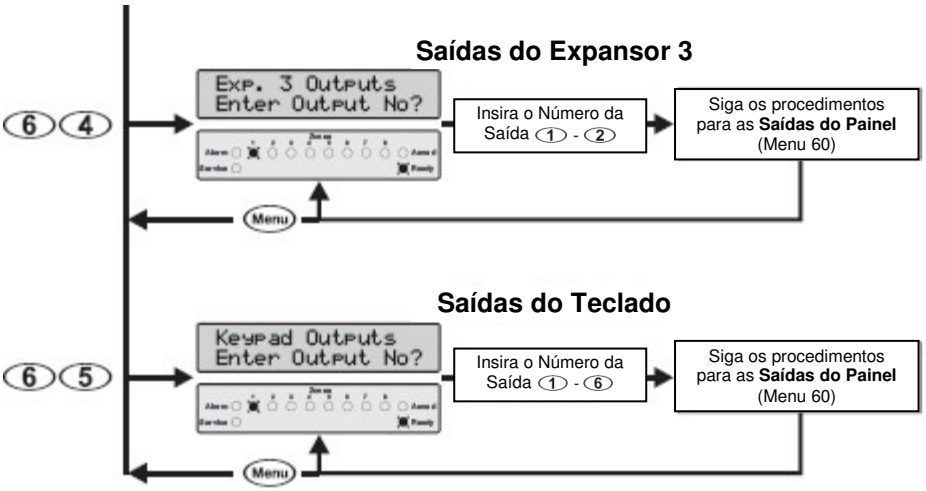
Volume de Som do Expansor (5)(2)

Esta opção controla o volume de som dos toques de aviso (entrada/saída, falhas, etc.) dos altifalantes ligados à saída de altifalante do expansor remoto. 0 = volume mínimo; 7 = volume máximo.

Programar Saídas do Sistema


Insira o código Técnico
? ? ? ?
De seguida prima Menu e depois 9
Pro9rammin9 Menu
Enter Code > ??
Teclado Led
Deslig.
Lig.
Piscar Lento
Piscar Rápido
Panel Outputs
6 0
Panel Outputs
Enter Output No?
Insira Saída do Painel
1 - 8
Panel Outputs
System Type
Grupo de Saída
0 Não Usada
1 Sistema
2 Partição
3 Zona
Insira o Grupo de Saída
0 - 3
Panel Outputs
Courtesy
Tipos de Saída
Ver lista dos Tipos de Saída do Sistema na pág. 44.
Ver lista dos Tipos de Saída da Partição na pág. 45.
Ver lista dos Tipos de Saída da Zona na pág. 46.
Insira o tipo de Saída para o Grupo Seleccionado ? ?
LCD: Use a tecla para encontrar o tipo e, de seguida, prima Yes
Panel Outputs
> ******** <
Atributos da Saída
1 Partição 1
2 Partição 2
3 Partição 3 (Só nos *Premier 816/832*)
4 Partição 4 (Só nos *Premier 816/832*)
5 Teste de Utilizador
6 Invertida
7 Latch (fechar)
8 Por Impulsos
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar Atributos.
Depois prima Yes ou Arm
Menu
Canais de Formato Rápido
6 1
Fast Format Data
Enter Output No?
Insira o Número do Canal 1 - 8
Siga os procedimentos para as **Saídas do Painel** (Menu 60)
Menu
Saídas do Expansor 1
6 2
Exp. 1 Outputs
Enter Output No?
Insira o Número da Saída 1 - 2
Siga os procedimentos para as **Saídas do Painel** (Menu 60)
Menu
Saídas do Expansor 2
6 3
Exp. 2 Outputs
Enter Output No?
Insira o Número da Saída 1 - 2
Siga os procedimentos para as **Saídas do Painel** (Menu 60)
Só disponível no *Premier 832*
Menu
Continua na Página Seguinte

Continuação da Página Anterior


Saídas do Expansor 3
Exp. 3 Outputs Enter Output No?
Insira o Número da Saída ① - ②
Siga os procedimentos para as **Saídas do Painel** (Menu 60)
Menu
Saídas do Teclado
Keypad Outputs Enter Output No?
Insira o Número da Saída ① - ⑥
Siga os procedimentos para as **Saídas do Painel** (Menu 60)
Menu

Só disponível no *Premier 832*

① Tipos de Saída do Sistema

⓪⓪ Cortesia
⓪① Transmissão Bem Sucedida
⓪② 80% da Capacidade do Registo
⓪③ Modo do Programa Seleccionado
⓪④ A Receber Transferência de Dados
⓪⑤ Contagem Decrescente do Armar Temporizado
⓪⑥ Teste de Endurance da Zona Activo
⓪⑦ Teste de Endurance da Zona Falhou
⓪⑧ Falha de Corrente (AC)
⓪⑨ Falha Telefónica
①⓪ Alarme de Incêndio
①① Tamper do Painel/Auxiliar
①② Perda de Data e Hora
①③ Assistência à Zona/Tamper
①④ Tamper do Teclado/Teclado Removido
①⑤ Assistência ao Sistema
①⑥ Falha na Saída 1
①⑦ Falha na Saída 2
①⑧ Falha do Altifalante
①⑨ Falha do Detector de Incêndio
②⓪ Falha do Fusível Auxiliar
②① Falha de Bateria
②② Pedir Assistência/Falha de Teste
②③ Falha Na Comunicação
②④ Temporizador 1 Activo
②⑤ Temporizador 2 Activo
②⑥ Temporizador 3 Activo
②⑦ Temporizador 4 Activo
②⑧ Saída 1 para PC
②⑨ Saída 2 para PC
③⓪ Teste de Revisão (Walk Test)
③① Alarme Confirmado
③② Central Receptora de Alarmes 2 (ARC2) Activa

② Tipos de Saída da Partição

⓪⓪ Alarme PA
⓪① Alarme de Coacção
⓪② Alarme de Intrusão
⓪③ Alarme Médico
⓪④ Alarme 24Hrs - Água
⓪⑤ Alarme 24Hrs – Gás
⓪⑥ Alarme 24 Hrs – Baixas Temperaturas
⓪⑦ Alarme 24 Hrs – Temperaturas Elevadas
⓪⑧ Tamper
⓪⑨ Assistência
①⓪ Incêndio
①① Falha de Incêndio
①② Sirene
①③ Estroboscópio
①④ Entrada
①⑤ Sair
①⑥ Activada
①⑦ Armada Parcialmente
①⑧ Pronta
①⑨ Omitir (Bypass)
②⓪ Reset do Detector ao Sair
②① Reset do Detector ao Fazer Reset
②② Impulso Único ao Armar
②③ Duplo Impulso ao Armar
②④ Sinal de Aviso
②⑤ Fecho da Porta
②⑥ Tempo do Cruzamento de Zonas Activo
②⑦ Impulso Único ao Desarmar
②⑧ Reset Exigido
②⑨ Reconhecimento Exigido
③⓪ Alarme Confirmado
③① Abortar Alarme
③② Armada Totalmente
③③ Armada Totalmente/Saída
③④ Detector Latch (fecho)
③⑤ Armada/Alarme

③ Tipos de Saída de Zona

⓪① Zona 01 Simulada
⓪② Zona 02 Simulada
⓪③ Zona 03 Simulada
⓪④ Zona 04 Simulada
⓪⑤ Zona 05 Simulada
⓪⑥ Zona 06 Simulada
⓪⑦ Zona 07 Simulada
⓪⑧ Zona 08 Simulada
⓪⑨ Zona 09 Simulada
①⓪ Zona 10 Simulada
①① Zona 11 Simulada
①② Zona 12 Simulada
①③ Zona 13 Simulada
①④ Zona 14 Simulada
①⑤ Zona 15 Simulada
①⑥ Zona 16 Simulada
①⑦ Zona 17 Simulada
①⑧ Zona 18 Simulada
①⑨ Zona 19 Simulada
②⓪ Zona 20 Simulada
②① Zona 21 Simulada
②② Zona 22 Simulada
②③ Zona 23 Simulada
②④ Zona 24 Simulada
②⑤ Zona 25 Simulada
②⑥ Zona 26 Simulada
②⑦ Zona 27 Simulada
②⑧ Zona 28 Simulada
②⑨ Zona 29 Simulada
③⓪ Zona 30 Simulada
③① Zona 31 Simulada
③② Zona 32 Simulada

③③ Zona 01 Alarme
③④ Zona 02 Alarme
③⑤ Zona 03 Alarme
③⑥ Zona 04 Alarme
③⑦ Zona 05 Alarme
③⑧ Zona 06 Alarme
③⑨ Zona 07 Alarme
④⓪ Zona 08 Alarme
④① Zona 09 Alarme
④② Zona 10 Alarme
④③ Zona 11 Alarme
④④ Zona 12 Alarme
④⑤ Zona 13 Alarme
④⑥ Zona 14 Alarme
④⑦ Zona 15 Alarme
④⑧ Zona 16 Alarme
④⑨ Zona 17 Alarme
⑤⓪ Zona 18 Alarme
⑤① Zona 19 Alarme
⑤② Zona 20 Alarme
⑤③ Zona 21 Alarme
⑤④ Zona 22 Alarme
⑤⑤ Zona 23 Alarme
⑤⑥ Zona 24 Alarme
⑤⑦ Zona 25 Alarme
⑤⑧ Zona 26 Alarme
⑤⑨ Zona 27 Alarme
⑥⓪ Zona 28 Alarme
⑥① Zona 29 Alarme
⑥② Zona 30 Alarme
⑥③ Zona 31 Alarme
⑥④ Zona 32 Alarme

Saídas do Painel (6)(0)
Esta opção de menu permite programar as oito saídas do painel de controlo.

Canais de Formato Rápido (6)(1)
Quando se usa o protocolo de comunicação de Formato Rápido (Fast Format) (ver pág. 51), os canais que são comunicados à Central Receptora de Alarmes têm de ser programados para as situações aplicáveis. Esta opção de menu permite programar os oito canais que são usados pelo protocolo de Formato Rápido.

Saídas do Expansor 1 (6)(2)
O expansor remoto *Premier 8X* possui duas saídas programáveis. Esta opção de menu permite programar as saídas do expansor 1.

Saídas do Expansor 2 (6)(3)
O expansor remoto *Premier 8X* possui duas saídas programáveis. Esta opção de menu permite programar as saídas do expansor 2 (Só no *Premier 832*).

Saídas do Expansor 3 (6)(4)
O expansor remoto *Premier 8X* possui duas saídas programáveis. Esta opção de menu permite programar as saídas do expansor 3 (Só no *Premier 832*).

Saídas do Teclado (6)(5)
Os teclados de acesso remoto *Premier LCD* e *LCDL* possuem uma saída programável. Esta opção de menu permite programar as saídas do teclado.

Grupos e Tipos de Saídas

Grupo (0) - Não Usado
Este grupo não contém tipos de saída. Ao atribuir uma saída a este grupo, a saída nunca será activada.

Grupo (1) - Tipos de Saída do Sistema
Este grupo contém os seguintes tipos de saída do sistema:

(0)(0) Cortesia
Este tipo de saída é accionado depois de se ter usado um teclado e durante o atraso de entrada. A saída mantém-se activa pelo período de tempo do temporizador de Cortesia (ver pág. 33).

(0)(1) Transmissão Bem Sucedida
Este tipo de saída é accionado depois do comunicador ter comunicado com a central receptora de alarmes com sucesso.

(0)(2) 80% da Capacidade do Registo
Este tipo de saída é accionado quando o Registo de Ocorrências atinge os 80% da sua capacidade. A saída é reposta quando é feita a transferência dos dados do registo de ocorrências para o PC de acesso remoto.

(0)(3) Modo do Programa Seleccionado
Este tipo de saída é accionado quando o modo do programa é seleccionado.

(0)(4) A Receber Transferência de Dados
Este tipo de saída é accionado quando se está a Receber Transferência de Dados.

(0)(5) Contagem Decrescente do Armar Temporizado
Este tipo de saída é accionado quando o sistema inicia um armar temporizado.

(0)(6) Teste de Endurance da Zona Activo
Este tipo de saída é accionado quando uma zona é posta em teste de endurance.

(0)(7) Teste de Endurance da Zona Falhou
Este tipo de saída é accionado se alguma zona falha durante um teste de endurance de zona.

(0)(8) Falha de Corrente (AC)
Este tipo de saída é accionado quando a energia eléctrica é desligada.

(0)(9) Falha Telefónica
Este tipo de saída é accionado quando o comunicador detecta uma falha de linha telefónica.

(1)(0) Alarme de Fumos
Este tipo de saída é accionado quando um detector de incêndio de 2 fios ligado à Saída 1 do Painel provoca um alarme.

(1)(1) Alarme Tamper do Painel/Auxiliar
Este tipo de saída é accionado quando a caixa tamper ou a Entrada Auxiliar (Tamper) no painel principal provoca um alarme.

(1)(2) Perda de Data/Hora
Este tipo de saída é accionado quando o relógio de tempo real do painel de controlo é restaurado (arranque). A saída é reposta quando se acerta o relógio.

(1)(3) Problema/Tamper de Zona
Este tipo de saída é accionado quando uma zona está com problemas ou adulterada (tamper).

(1)(4) Tamper do Teclado/Teclado Removido
Este tipo de saída é accionado quando um teclado é desligado ou a sua caixa tamper provoca um alarme.

(1)(5) Falha de Serviço
Este tipo de saída é accionado quando existem Falhas de Serviço no sistema (simula a luz de Assistência no teclado de acesso remoto).

(1)(6) Falha na Saída 1
Este tipo de saída é accionado quando a Saída 1 do Painel detecta uma falha.

(1)(7) Falha na Saída 2
Este tipo de saída é accionado quando a Saída 2 do Painel detecta uma falha.

(1)(8) Falha da Sirene
Este tipo de saída é accionado quando a Saída da Sirene detecta uma falha.

(1)(9) Falha do Detector de Incêndio
Este tipo de saída é accionado quando um detector de incêndio de 2 fios ligado à Saída 1 do Painel provoca uma falha.

(2)(0) Falha do Fusível Auxiliar
Este tipo de saída é accionado quando o fusível Auxiliar fica queimado.

(2)(1) Falha de Bateria
Este tipo de saída é accionado quando o sistema detecta uma falha na bateria de reserva.

22 Pedir Assistência/Falha de Teste
Este tipo de saída é accionado quando existe uma falha de Pedido de Assistência ou o sistema falhou no teste de endurance de zona.

23 Falha na Comunicação
Este tipo de saída é accionado depois do comunicador não ter conseguido comunicar com a central receptora de alarmes.

24 Temporizador 1 Activo
Este tipo de saída é accionado quando o Temporizador de Comando 1 está activo.

25 Temporizador 2 Activo
Este tipo de saída é accionado quando o Temporizador de Comando 2 está activo.

26 Temporizador 3 Activo
Este tipo de saída é accionado quando o Temporizador de Comando 3 está activo.

27 Temporizador 4 Activo
Este tipo de saída é accionado quando o Temporizador de Comando 4 está activo.

28 Saída 1 para PC
O computador das transferências de dados controla este tipo de saída.

29 Saída 2 para PC
O computador das transferências de dados controla este tipo de saída.

30 Teste de Revisão (Walk Test)
Este tipo de saída é accionado quando o utilizador selecciona a opção Teste da Zona (menu 90).

31 Alarme Confirmado
Este tipo de saída é accionado quando duas zonas diferentes são violadas a partir de qualquer partição armada.

32 Central Receptora de Alarmes 2 (ARC2) Activa
Este tipo de saída é accionado quando o painel está em comunicação com a Central Receptora de Alarmes 2 (ARC2).

Grupo 2 - Tipos de Saída da Partição

Este grupo contém os seguintes tipos de saída de partição:

00 Alarme PA
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme PA (pânico) na partição seleccionada. Se surgir outro alarme PA, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

01 Alarme de Coacção
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme de Coacção na Partição seleccionada. Se surgir outro alarme de Coacção, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

02 Alarme de Intrusão
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme de Intrusão na Partição seleccionada. Se surgir outro alarme de Intrusão, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

03 Alarme Médico
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme Médico na Partição seleccionada. Se surgir outro alarme Médico, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

04 Alarme 24Hrs - Água
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme 24Hrs Água na Partição seleccionada. Se surgir outro alarme 24Hrs Água, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

05 Alarme 24Hrs – Gás
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme 24Hrs Gás na Partição seleccionada. Se surgir outro alarme 24Hrs Gás, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

06 Alarme 24 Hrs – Baixas Temperaturas
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme 24Hrs Baixa Temperatura na Partição seleccionada. Se surgir outro alarme 24Hrs Baixa Temperatura, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

07 Alarme 24 Hrs – Temperaturas Elevadas
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme 24Hrs Temperatura Elevada na Partição seleccionada. Se surgir outro alarme 24Hrs Temperatura Elevada, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

08 Tamper
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme Tamper na Partição seleccionada. Se surgir outro alarme Tamper, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

09 Problema
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme de Problema na partição seleccionada. Se surgir outro alarme de Problema, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

10 Incêndio
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme de Incêndio na Partição seleccionada. Se surgir outro alarme de Incêndio, a saída é restaurada durante 3 segundos e depois reactivada.

11 Falha de Incêndio
Este tipo de saída é accionado quando é detectada um Falha numa zona Incêndio dentro da Partição seleccionada.

12 Sirene
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme na Partição seleccionada.

13 Estroboscópio (*Strobe*)
Este tipo de saída é accionado quando surge um alarme na Partição seleccionada.

14 Entrada
Este tipo de saída é accionado quando a Partição seleccionada está em modo de entrada.

15 Sair
Este tipo de saída é accionado quando a Partição seleccionada está em modo de saída.

16 Armada
Este tipo de saída é accionado quando a Partição seleccionada está armada parcial ou totalmente.

17 Armada Parcialmente
Este tipo de saída é accionado quando a Partição seleccionada está armada parcialmente.

18 Pronta
Este tipo de saída é accionado quando a Partição seleccionada está pronto a ser armada.

19 Omitir (Bypass)
Este tipo de saída é accionado quando a Partição seleccionada possui uma ou mais zonas omitidas.

20 Reset do Detector ao Sair
Este tipo de saída está normalmente activa e desliga-se durante 2 segundos quando a Partição seleccionada fica em modo de saída.

21 Reset do Detector ao Fazer Reset
Este tipo de saída está normalmente activa e desliga-se durante 2 segundos quando o utilizador faz o reset da Partição seleccionada.

22 Impulso Único ao Armar
Este tipo de saída é accionado durante 2 segundos quando a Partição seleccionada é armada.

23 Duplo Impulso ao Armar
Este tipo de saída é accionado duas vezes (mais 2 segundos) quando a Partição seleccionada é armada.

24 Sinal de Aviso (*Chime*)
Este tipo de saída é accionado durante 2 segundos quando uma zona programada como Sinal de Aviso é violada na Partição seleccionada.

25 Fecho da Porta
Este tipo de saída é accionado durante 2 segundos quando é inserido um código de Acesso com o atributo "Activar Atributo Fecho da Porta".

26 Tempo do Cruzamento de Zonas Activo
Este tipo de saída é accionado quando uma zona cruzada é violada e permanece activa pelo período do Espaço de Tempo do Cruzamento de Zonas.

27 Impulso Único ao Desarmar
Este tipo de saída é accionado durante 2 segundos quando a Partição seleccionada é desarmada.

28 Reset Exigido
Este tipo de saída é accionado quando uma situação de alarme exige que se faça um reset na Partição seleccionada.

29 Reconhecimento Exigido
Este tipo de saída é accionado quando uma Falha de Serviço exige ser reconhecida.

30 Alarme Confirmado
Este tipo de saída é accionado quando duas zonas diferentes são violadas durante um período armado.

31 Abortar Alarme
Este tipo de saída é accionado quando o sistema é desarmado após um alarme (desde que o sistema seja desarmado antes do atraso "Abortar Transmissão de Alarme" ter expirado, ver pág. 33).

32 Armada Totalmente
Este tipo de saída é accionado quando a partição é "Armada Totalmente".

33 Armada Totalmente/Saída
Este tipo de saída é accionada quando a partição está em modo de saída (armar Total) e quando a partição é "Armada Totalmente".

34 Detector Permanente (fecho)
Este tipo de saída é utilizado para provocar uma situação de alarme em detectores que possuem uma entrada permanente.

35 Armada/Alarme
Este tipo de saída é utilizado para indicar tanto o estado de armado em que se encontra uma partição como o do alarme, e funciona da seguinte forma: on = armada; off = desarmada; a pulsar = alarme.

3 Tipos de Saída de Zona

Este grupo contém os seguintes tipos de saída de zona:

01 - 32 Zonas 01 - 32 Simuladas
Este tipo de saída é accionado quando a Zona XX é violada e desliga-se quando esta fica protegida.

33 - 64 Zonas 01 - 32 Alarme
Este tipo de saída é accionado quando a Zona XX provoca um alarme e desliga-se quando é feito o reset deste.

Atributos da Saída

Cada saída pode ter os seguintes atributos para alterar a função da saída seleccionada:

1 Activar para Partição 1
Lig.: A saída seleccionada está atribuída à Partição 1.
Deslig.: A saída seleccionada não está atribuída à Partição 1.

2 Activar para Partição 2
Lig.: A saída seleccionada está atribuída à Partição 2.
Deslig.: A saída seleccionada não está atribuída à Partição 2.

3 Activar para Partição 3 (Só nos *Premier 816/832*)
Lig.: A saída seleccionada está atribuída à Partição 3.
Deslig.: A saída seleccionada não está atribuída à Partição 3.

4 Activar para Partição 4 (Só nos *Premier 816/832*)
Lig.: A saída seleccionada está atribuída à Partição 4.
Deslig.: A saída seleccionada não está atribuída à Partição 4.

NOTE Os atributos 1 - 4 só são aplicáveis aos tipos de saída da Partição.

5 Activar para Teste do Utilizador
Lig.: A saída seleccionada é activada durante um teste de utilizador.
Deslig.: A saída seleccionada não é activada durante um teste de utilizador.

6 Invertida
Lig.: A saída seleccionada será invertida.
Deslig.: A saída seleccionada ficará normal.

7 Permanente (*Latch*)
Lig.: A saída seleccionada ficará engatada até que o sistema seja restaurado.
Deslig.: A saída seleccionada não ficará engatada.

8 Por Impulsos
Lig.: A saída seleccionada dará impulsos enquanto durar o Temporizador dos Impulsos Curtos da Saída (ver pág. 33).
Deslig.: A saída seleccionada ficará normal.

Programar o Comunicador

Insira o código Técnico
(?)(?)(?)(?)
De seguida prima (Menu) e depois (9)

Nota
Só os códigos técnicos com a opção "Permitir Bloqueio da NVM/Programação do Comunicador" podem aceder aos menus 70 - 79

Teclado Led
○ Deslig.
● Lig.
✹ Piscar Lento
✷ Piscar Rápido

Pro9rammin9 Menu
Enter Code > ??

Opções do Comunicador

(7)(0) → Di9i Options
> *2*****8 <

Use as teclas (1) - (8) para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima (Yes) ou (Arm)

Opções do Comunicador
(1) Activar Comunicador Integrado
(2) Activar Marcação DTMF
(3) Mudar para Marcação por Impulsos após 3ª Tentativa
(4) Activar Marcação por Impulsos Europeia
(5) Activar Transmissão de Auto Teste
(6) Activar Cancelar Chamada em Espera
(7) Activar Segurança para a Central Receptora de Alarmes
(8) Activar Marcação Cega
(8) Enable Blind D

Menu da Central Receptora de Alarmes 1

(7)(1) → ARC No.1 Menu
Enter Option 0-8

Insira Opção (0) - (8)

Menu da Central Receptora de Alarmes 2

(7)(2) → ARC No.2 Menu
Enter Option 0-8

Insira Opção (0) - (8)

Primeiro Nº de Telef.

(0) → Pri No.>

Insira o Número de Telefone
Depois prima (Yes) ou (Arm)
LED: Para exibir o Número de Telefone prima (Disarm)

Prima (Area) para alternar entre Primeiro/Segundo.

Segundo Nº de Telef.

Sec No.>

Insira o Número de Telefone
Depois prima (Yes) ou (Arm)
LED: Para exibir o Número de Telefone prima (Disarm)

Opções
Use as seguintes teclas para inserir caracteres especiais:
(Bypass)(1)= *
(Bypass)(2)= #
(Bypass)(3)= , (pausa de 3 Segundos)
(Bypass)(4)= W (pausa de 10 Segundos)

Conta Nº. 1

(1) → Acc No1>

Insira a Conta Número 1
Depois prima (Yes) ou (Arm)
LED: Para exibir o Número de Conta prima (Disarm)

Prima (Area) para alternar entre as Contas Nº. 1/2/3/4.

Conta Nº. 2/3/4

Acc No2>

Insira a Conta Número 2
Depois prima (Yes) ou (Arm)
LED: Para exibir o Número de Conta prima (Disarm)

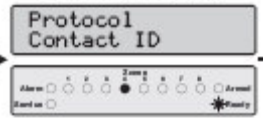
Opções
Use as seguintes teclas para inserir caracteres hexadecimais:
(Bypass)(1)= B
(Bypass)(2)= C
(Bypass)(3)= D
(Bypass)(4)= E
(Bypass)(5)= F
(Bypass)(6)= A

Continua na Página Seguinte

Continuação da Página Anterior

Tipo de Protocolo

2



Insira o tipo de Protocolo (0) - (7)
LCD: Use a tecla (▲▼) para encontrar o tipo e, de seguida, prima (Yes)

Tipos de Protocolo
(0) Desactivado
(1) Formato por Impulsos
(2) Formato Expresso
(3) Formato Rápido (Reino Unido)
(4) Contact ID
(5) SIA Level II
(6) Formato Pager
(7) Telemóvel

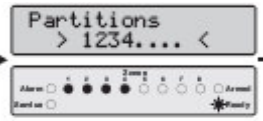
Tentativas de Marcação

3

Insira o Valor de (0) - (9)
LCD: Use a tecla (▲▼) para percorrer até ao valor e, de seguida, prima (Yes)

Comunicar Partições

4



Use as teclas (1) - (4) para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima (Yes) ou (Arm)

Nota
Comunicar Partições utilizando apenas os seguintes protocolos:
Formato por Impulsos
Formato Expresso
Contact ID
SIA Level II
Formato Pager

Comunicar Ocorrências

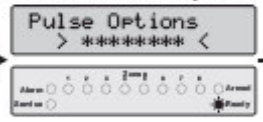
5

Use as teclas (1) - (8) para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima (Yes) ou (Arm)

Comunicar Ocorrências
(1) Comunica Ocorrências de Alarme de Prioridade e de Cancelamento
(2) Comunica Ocorrências de Alarme e de Cancelamento
(3) Comunica Aberturas e Fechos
(4) Comunica Omissões e Omissões Anuladas
(5) Comunica Alarmes de Assistência
(6) Comunica Alarmes Tamper
(7) Comunica Transmissões de Teste
(8) Comunica Restauros

Opções de Formato por Impulsos

6

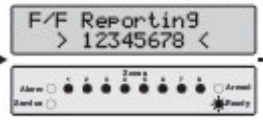


Use as teclas (1) - (7) para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima (Yes) ou (Arm)

Opções de Formato por Impulsos
(1) Use a Portadora de 1900Hz
(2) Use 40 PPS da Taxa de Transmissão
(3) Permitir Paridade
(4) Use Ocorrências de 2 Dígitos
(5) Use um Contacto de 2300Hz
(6) Use Kiss-Off de 2300Hz
(7) Use o Formato Rápido/Lento

Comunicação em Formato Rápido

7



Use as teclas (1) - (8) para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima (Yes) ou (Arm)

Comunicação em Formato Rápido
(1) Comunicar Canal 1
(2) Comunicar Canal 2
(3) Comunicar Canal 3
(4) Comunicar Canal 4
(5) Comunicar Canal 5
(6) Comunicar Canal 6
(7) Comunicar Canal 7
(8) Comunicar Canal 8

Opções de Protocolo

8

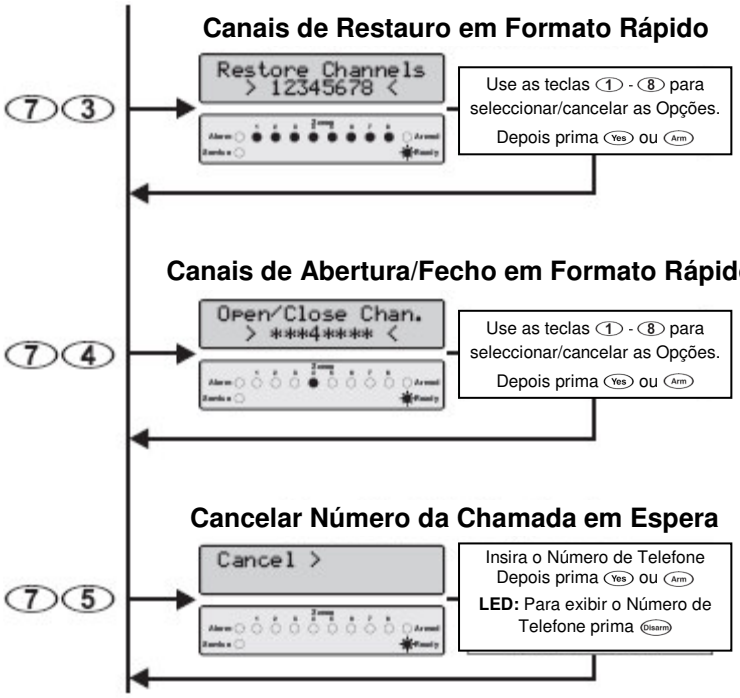
Use as teclas (1) - (7) para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima (Yes) ou (Arm)

Opções de Protocolo
(1) Desactivar Blocos do Modificador SIA
(2) Desactivar Ocorrências Separadas para Cada Partição
(3) Terminador do Pager = * (Estrela)
(4) Enviar Terminador de Pager Duas Vezes
(5) Toques DTMF do Pager = 500mS
(6) Desactivar Restauros de Zona
(7) Toque de Confirmação das Comunicações

(Menu)

Continua na Página Seguinte

Continuação da Página Anterior



Canais de Restauro em Formato Rápido
1 Comunica Restauro no Canal 1
2 Comunica Restauro no Canal 2
3 Comunica Restauro no Canal 3
4 Comunica Restauro no Canal 4
5 Comunica Restauro no Canal 5
6 Comunica Restauro no Canal 6
7 Comunica Restauro no Canal 7
8 Comunica Restauro no Canal 8

Canais de Abertura/fecho em Formato Rápido
1 Comunica Abertura/Fecho no Canal 1
2 Comunica Abertura/Fecho no Canal 2
3 Comunica Abertura/Fecho no Canal 3
4 Comunica Abertura/Fecho no Canal 4
5 Comunica Abertura/Fecho no Canal 5
6 Comunica Abertura/Fecho no Canal 6
7 Comunica Abertura/Fecho no Canal 7
8 Comunica Abertura/Fecho no Canal 8

Opções do Comunicador 7 0

O comunicador/modem digital integrado possui as seguintes opções:

1 Activar Comunicador Integrado

Lig.: O comunicador digital comunicará as ocorrências do sistema à Central Receptora de Alarmes (ARC).

Deslig.: O comunicador não comunica as ocorrências do sistema.

2 Activar Marcação DTMF

Lig.: O comunicador digital integrado faz a marcação através do formato DTMF.

Deslig.: O comunicador faz a marcação através do antigo formato por impulsos.

3 Mudar para Marcação por Impulsos Após 3ª Tentativa

Lig.: O comunicador muda para o formato de marcação por impulsos após a 3ª tentativa ter falhado.

Deslig.: O comunicador faz sempre a marcação através do formato DTMF.

NOTE Aplicável apenas se a Opção 2 do Comunicador estiver activada.

4 Activar Marcação por Impulsos Europeia

Lig.: O comunicador faz a marcação através dos factores Europeus de utilização na marcação por impulsos.

Deslig.: O comunicador faz a marcação através dos factores Norte Americanos de utilização na marcação por impulsos.

NOTE Aplicável apenas se a Opção 2 do Comunicador estiver desactivada.

5 Activar Transmissão de Auto Teste

Lig.: O comunicador envia uma transmissão de teste periódica à Central Receptora de Alarmes (ARC).

Deslig.: O comunicador não envia transmissões de teste.

6 Activar Cancelar Chamada em Espera

Lig.: O comunicador marcará a sequência Cancelar Chamada em Espera antes de ligar à estação de monitorização.

Deslig.: O comunicador não marca a sequência Cancelar Chamada em Espera.

7 Activar Segurança para a CRA

Lig.: O comunicador notifica sempre a Central Receptora de Alarmes 1 e, de seguida, faz um relatório de segurança para a Central Receptora de Alarmes 2.

Deslig.: O comunicador tenta primeiro notificar a Central Receptora de Alarmes 1. Se, por qualquer razão, o comunicador falhar depois de utilizar todas as tentativas possíveis, este tentará notificar a Central Receptora de Alarmes 2.

8 Activar Marcação Cega

Lig.: O comunicador NÃO procurará um sinal de linha livre antes de marcar o número de telefone.

Deslig.: O comunicador espera pelo sinal de linha livre antes de tentar ligar.

Opções do Comunicador à CRA 1 7 1

O Menu do Comunicador para a CRA 1 (ARC1) possui as seguintes opções:

0 Número de Telefone Principal e Secundário
1 Números de Conta
2 Tipo de Protocolo
3 Tentativas de Marcação
4 Opções de Partição
5 Opções de Comunicação
6 Opções de Formato por Impulsos
7 Canais de Comunicação em Formato Rápido
8 Opções de Protocolo

Números de Telefone (7)(1)-(0)

A Central Receptora de Alarmes 1 (ARC1) possui um número de telefone principal e outro secundário. O número principal é o número que é marcado em primeiro e, se programado, o número de telefone secundário é um número de segurança para o caso do principal falhar. Se os dois números estão programados, o painel irá alternar entre eles quando fizer a ligação à central receptora de alarmes. Cada número de telefone pode conter até 24 dígitos. Ao marcar o número de telefone, pode usar as seguintes teclas:

Prima (Bypass)(1) para inserir "*".
Prima (Bypass)(2) para inserir "#".
Prima (Bypass)(3) para inserir "," (pausa de 3 segundos).
Prima (Bypass)(4) para inserir "W" (pausa de 10 segundos).
Prima (Bypass)(5) para inserir "D" (Esperar sinal de linha livre).

Números de Conta (7)(1)-(1)

A Central Receptora de Alarmes 1 possui quatro números de conta. A Conta Nº 1 é para a partição 1 e é também o número de conta global. Os números de conta 2 - 4 são para as partição 2 - 4. Para enviar ocorrências em números de conta separados, tem de se certificar que "Desactivar Ocorrências Separadas para Cada Partição" está desligado (ver Opções de Protocolo na pág. 53). O número de conta pode conter até 6 dígitos. Ao inserir o número de conta, pode usar as seguintes teclas para inserir caracteres hexadecimais:

Prima (Bypass)(1) para inserir um "B".
Prima (Bypass)(2) para inserir um "C".
Prima (Bypass)(3) para inserir um "D".
Prima (Bypass)(4) para inserir um "E".
Prima (Bypass)(5) para inserir um "F".
Prima (Bypass)(6) para inserir um "A".

Tipo de Protocolo (7)(1)-(2)

Este é o protocolo de comunicação usado para comunicar com a Central Receptora de Alarmes 1. Podem ser usados os seguintes protocolos:

(0) Desactivado
Comunicação desactivada.

(1) Formato por Impulsos (*Pulse Format*)
O painel comunicará com a Central Receptora de Alarmes 1 utilizando o Formato por Impulsos. Ver detalhes de como configurar códigos de envio de informações na pág. 58

(2) Formato Expresso (*Express Format*)
O painel comunicará com a Central Receptora de Alarmes 1 utilizando o Formato Expresso. Ver detalhes de como configurar códigos de envio de informações na pág. 58

(3) Formato Rápido (*Fast Format*-Reino Unido)
O painel comunicará com a Central Receptora de Alarmes 1 utilizando o Formato Rápido. Se esta opção for seleccionada, os canais do comunicador têm de ser programados (ver Saídas do Programa na pág. 45).

(4) Contact ID
O painel comunicará com a Central Receptora de Alarmes 1 utilizando a Contact ID (identificação de contacto). Os códigos de Contact ID predefinidos estão descritos no caderno "Registos e Padrões da Instalação".

(5) SIA Level II
O painel comunicará com a Central Receptora de Alarmes 1 utilizando o SIA Level II. Os códigos SIA predefinidos estão descritos no caderno "Registos e Padrões da Instalação".

(6) Pager
O painel comunicará com um pager. Quando utilizar a opção de pager, o painel transmite os dados para um pager utilizando o seguinte formato:

Formato Pager = AAAAAA EE

AAAAAA	número de conta de 4 - 6 dígitos
EE	Código da Ocorrência Este é o mesmo código usado nos formatos por Impulsos (ver pág. 58)

Por exemplo, se o número de conta para o local foi programado como 1234 e a zona 8 foi violada e provocou um alarme de intrusão, o pager exibiria 1234 38.

NOTE Quando utiliza a opção pager, tem de ser introduzida uma pausa após o número de telefone para que funcione adequadamente (ver Números de Telefone descritos atrás).

Quando utiliza a opção pager, este é normalmente terminado quer com * ou #. Isto é programável (ver Opções de Protocolo na pág. 53).

As tentativas de marcação, quando utiliza a opção pager, deviam estar programadas para 1 (ver Tentativas de Marcação na pág. 51).

O painel não consegue confirmar se a comunicação para o pager foi feita com sucesso, o mesmo é dizer que nunca será gerada uma notificação de "Falha de Comunicação".

O painel só comunicará grupos de ocorrências que estejam seleccionadas nas Opções de Comunicação (ver pág. 52).

(7) Telemóvel
Este protocolo pode ser usado para comunicar com telefones normais ou telemóveis. Quando um alarme é activado, o painel marcará o número de telefone programado e reproduz um determinado número de "toques de aviso", com 10 repetições, desligando-se depois.
O número de toques de aviso corresponde ao código do formato por impulsos para a ocorrência seleccionada, por exemplo se o código de impulsos para um alarme da zona 4 está programado como "4", o painel reproduzirá 4 "toques de aviso". Ver detalhes de como configurar códigos de envio de informações na pág. 58

Tentativas de Marcação (7)(1)-(3)

Este é número de vezes que o painel tentará comunicar com a Central Receptora de Alarmes 1.

NOTE O número máximo de tentativas de marcação é de 9. O sistema só lhe permitirá inserir valores entre 0 e 9. Ao programar 0, o comunicador para a CRA 1 (ARC1) fica desactivado.

Opções de Partição (7)(1)-(4)

As Opções de Partição são descritas da seguinte forma:

(1) Relatório da Partição 1

Lig.: O sistema comunica ocorrências da Partição 1 à Central Receptora de Alarmes 1.

Deslig.: O sistema não envia qualquer relatório de ocorrências da Partição 1.

(2) Relatório da Partição 2

Lig.: O sistema comunica ocorrências da Partição 2 à Central Receptora de Alarmes 1.

Deslig.: O sistema não envia qualquer relatório de ocorrências da Partição 2.

(3) Relatório da Partição 3 (Só nos *Premier 816/832*)

Lig.: O sistema comunica ocorrências da Partição 3 à Central Receptora de Alarmes 1.

Deslig.: O sistema não envia qualquer relatório de ocorrências da Partição 3.

(4) Relatório da Partição 4 (Só nos *Premier 816/832*)

Lig.: O sistema comunica ocorrências da Partição 4 à Central Receptora de Alarmes 1.

Deslig.: O sistema não envia qualquer relatório de ocorrências da Partição 4.

Opções de Comunicação (7)(1)-(5)

As Opções de Comunicação são descritas da seguinte forma:

(1) Comunica Ocorrências de Alarme de Prioridade e de Cancelamento

Lig.: As ocorrências de alarme de prioridade e de cancelamento são comunicadas à CRA1 (ARC1).

Deslig.: As ocorrências de alarme de prioridade e de cancelamento não são comunicadas.

(2) Comunica Ocorrências de Alarme e de Cancelamento

Lig.: As ocorrências de alarme e de cancelamento são comunicados à CRA1 (ARC1).

Deslig.: As ocorrências de alarmes e de cancelamento não são comunicadas.

(3) Comunica Aberturas e Fechos

Lig.: As aberturas e fecho das instalações são comunicados à CRA1 (ARC1).

Deslig.: As aberturas e fechos não são comunicados.

(4) Comunica Omissões e Omissões Anuladas

Lig.: As omissões e anulação de omissões são comunicadas à CRA1 (ARC1).

Deslig.: As omissões e anulação de omissões não são comunicadas.

(5) Comunica Alarmes de Assistência

Lig.: Os alarmes de pedido de assistência são comunicados à CRA1 (ARC1).

Deslig.: Os alarmes de pedido de assistência não são comunicados.

(6) Comunica Alarmes Tamper

Lig.: Os alarmes tamper são comunicados à CRA1 (ARC1).

Deslig.: Os alarmes tamper não são comunicados.

(7) Comunica Transmissões de Teste

Lig.: As transmissões de teste são comunicadas à CRA1 (ARC1).

Deslig.: A transmissões de teste não são comunicadas.

(8) Comunica Restauros

Lig.: Os restauros são comunicados à CRA1 (ARC1).

Deslig.: Os restauros não são comunicados.

Opções do Formato por Impulsos (7)(1)-(6)

Se o protocolo com a CRA1 for programado para "Formato por Impulsos", o protocolo do formato por impulsos pode ser alterado através desta opção do menu. Encontram-se disponíveis as seguintes opções:

(1) Use a Portadora de 1900Hz

Lig.: A frequência da portadora do formato por impulsos está configurada para 1900Hz.

Deslig.: A frequência da portadora do formato por impulsos está configurada para 1800Hz.

(2) Use 40 PPS da Taxa de Transmissão

Lig.: A taxa de Transmissão do formato por impulsos está configurada para 40 impulsos por segundo.

Deslig.: A taxa de Transmissão do formato por impulsos está configurada para 20 impulsos por segundo.

(3) Permitir Paridade

Lig.: O Formato por Impulsos utiliza a paridade.

Deslig.: O Formato por Impulsos não utiliza a paridade.

(4) Use Ocorrências de 2 Dígitos

Lig.: Os Formatos por Impulsos/Expresso utilizam 2 dígitos (3 + 2 ou 4 + 2).

Deslig.: Os Formatos por Impulsos/Expresso utilizam 1 dígito (3 + 1 ou 4 + 1).

(5) Use um Contacto de 2300Hz

Lig.: O Formato por Impulsos utiliza um contacto de 2300Hz.

Deslig.: O Formato por Impulsos utiliza um contacto de 1400Hz.

(6) Use Kiss-Off à Frequência de 2300Hz

Lig.: O Formato por Impulsos utiliza uma frequência kiss-off de 2300Hz.

Deslig.: O Formato por Impulsos utiliza uma frequência kiss-off de 1400Hz.

(7) Use o Formato Rápido/Lento

Lig.: O Formato por Impulsos utiliza 10 PPS (Impulsos por segundo).

Deslig.: O Formato por Impulsos tanto utiliza 20 como 40 PPS, conforme definição na opção 2 (Utilize a Taxa de Transmissão de 40 PPS).

A tabela seguinte mostra como configurar alguns dos protocolos mais comuns:

Protocolo	Luzes de Zona						
	1	2	3	4	5	6	7
Ademco Slow 3x1/4x1	-	-	-	-	-	-	✓
Ademco Slow 3x2/4x2	-	-	-	✓	-	-	✓
Ademco Fast 3x1/4x1	-	-	-	-	-	-	-
Ademco Fast 3x2/4x2	-	-	-	✓	-	-	-
Silent Knight Fast 3x1/4x1	✓	-	-	-	-	-	-
Silent Knight Fast 3x2/4x2	✓	-	-	✓	-	-	-
FBI (No Parity) 3x1/4x1	✓	-	-	-	-	-	-
FBI (Parity) 3x1/4x1	✓	-	✓	-	-	-	-
Franklin 3x1/4x1	-	-	-	-	✓	✓	-
Franklin 3x2/4x2	-	-	-	✓	✓	✓	-
Radionics 3x1/4x1	-	✓	-	-	✓	✓	-
Radionics (Parity) 3x1/4x1	-	✓	✓	-	✓	✓	-
Radionics 3x2/4x2	-	✓	-	✓	✓	✓	-
Radionics (Parity) 3x2/4x2	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
Sescoa	✓	-	-	-	-	-	-
Sescoa Super Fast	-	-	✓	-	-	-	-

✓ = Luz de Zona Acesa

Canais de Com. em Formato Rápido (7)(1)-(7)

Esta opção define quais os canais a serem comunicados à Central Receptora de Alarmes 1 quando se usa o protocolo de comunicação Formato Rápido (ver pág. 51).

(1) Comunica o Canal 1 em Formato Rápido
Lig.: O canal 1 é comunicado.
Deslig.: O canal 1 não é comunicado.

(2) Comunica o Canal 2 em Formato Rápido
Lig.: O canal 2 é comunicado.
Deslig.: O canal 2 não é comunicado.

(3) Comunica o Canal 3 em Formato Rápido
Lig.: O canal 3 é comunicado.
Deslig.: O canal 3 não é comunicado.

(4) Comunica o Canal 4 em Formato Rápido
Lig.: O canal 4 é comunicado.
Deslig.: O canal 4 não é comunicado.

(5) Comunica o Canal 5 em Formato Rápido
Lig.: O canal 5 é comunicado.
Deslig.: O canal 5 não é comunicado.

(6) Comunica o Canal 6 em Formato Rápido
Lig.: O canal 6 é comunicado.
Deslig.: O canal 6 não é comunicado.

(7) Comunica o Canal 7 em Formato Rápido
Lig.: O canal 7 é comunicado.
Deslig.: O canal 7 não é comunicado.

(8) Comunica o Canal 8 em Formato Rápido
Lig.: O canal 8 é comunicado.
Deslig.: O canal 8 não é comunicado.

NOTE O canal também tem de ser programado para comunicar ocorrências (ver "Saídas do Programa" na pág. 43).

Opções de Protocolo (7)(1)-(8)

Esta opção de menu permite alterar o funcionamento de determinados tipos de protocolo. As Opções de Protocolo são descritas da seguinte forma:

(1) Desactivar Bloco do Modificador da Área SIA
Lig.: Quando utilizar o protocolo SIA II, o bloco de dados modificador da área/partição (ri) não é transmitido.
Deslig.: O bloco de dados modificador da área/partição (ri) é transmitido.

(2) Desactivar Ocorrências Separadas para Cada Partição
Lig.: O painel comunicará da seguinte forma:

- Se a ocorrência surgir numa única partição, o painel comunica a ocorrência utilizando o número de conta estabelecido para essa partição.
- Se a ocorrência surgir em várias partições, o painel comunica o número de conta da partição com o número mais baixo, por exemplo se a ocorrência surgir nas partições 2, 3 e 4, o painel comunica a ocorrência na partição 2.
- Se o número de conta para as partições 2, 3 e 4 não foi programado, é usado o número de conta global (partição 1).

Deslig.: O painel comunicará da seguinte forma:

- Se a ocorrência surgir numa única partição, o painel comunica a ocorrência utilizando o número de conta estabelecido para essa partição.
- Se a ocorrência surgir em várias partições, o painel comunica uma ocorrência para cada partição através dos números de conta estabelecidos. Por exemplo, se a ocorrência surgir nas partições 1 e 3, o painel comunica a ocorrência na partição 1 utilizando o número de conta da partição 1 e, de seguida, comunica a ocorrência na partição 3 através do número de conta dessa partição.
- Se o número de conta para as partições 2, 3 e 4 não foi programado, é usado o número de conta global (partição 1).

(3) Terminador do Pager = * (Estrela)
Lig.: Quando usa o formato pager, o painel transmite uma * (estrela) para terminar a chamada para o pager.
Deslig.: Quando usa o formato pager, o painel transmite um # (informação inválida) para terminar a chamada para o pager.

(4) Enviar Terminador de Pager Duas Vezes
Lig.: Quando usa o formato pager, o painel transmite o terminador (* ou #) duas vezes para terminar a chamada para o pager.
Deslig.: Quando usa o formato pager, o painel transmite o terminador (* ou #) uma vez para terminar a chamada para o pager.

(5) Toques DTMF do Pager = 500mS
Lig.: Quando usa o formato pager, o painel transmite os toques DTMF do pager em 500mS.
Deslig.: Quando usa o formato pager, o painel transmite os toques DTMF do pager em 80mS.

(6) Desactivar Restauros de Zona
Lig.: Os restauros de zona não são enviados à Central Receptora de Alarmes (mesmo que a opção Comunica Restauros esteja activada, ver pág. 52).
Deslig.: Os restauros de zona são enviados à Central Receptora de Alarmes 1 (desde que a opção Comunica Restauros esteja activada, ver pág. 52).

(7) Toque de Confirmação das Comunicações
Lig.: Após uma comunicação bem sucedida com a central receptora de alarmes, o altifalante dos teclados e do painel emitirão um toque de confirmação.
Deslig.: Após uma comunicação bem sucedida, o sistema permanecerá silencioso.

Opções do Comunicador à CRA2 (7)(2)

Esta opção permite que o comunicador integrado seja configurado para uma Central Receptora de Alarmes 2. Encontram-se disponíveis as mesmas opções do comunicador para a CRA1 (ver atrás).

Canais de Restauro em Formato Rápido (7)(3)

Se qualquer um dos protocolos CRA1 (ARC1) ou CRA2 (ARC2) forem programados como "Fast Format (UK)", os canais que comunicam restauros à Central Receptora de Alarmes podem ser seleccionados.

(1) Comunica Restauro no Canal 1
Lig.: Restauro comunicado no canal 1.
Deslig.: Restauro não comunicado no canal 1.

(2) Comunica Restauro no Canal 2
Lig.: Restauro comunicado no canal 2.
Deslig.: Restauro não comunicado no canal 2.

(3) Comunica Restauro no Canal 3
Lig.: Restauro comunicado no canal 3.
Deslig.: Restauro não comunicado no canal 3.

(4) Comunica Restauro no Canal 4
Lig.: Restauro comunicado no canal 4.
Deslig.: Restauro não comunicado no canal 4.

(5) Comunica Restauro no Canal 5
Lig.: Restauro comunicado no canal 5.
Deslig.: Restauro não comunicado no canal 5.

(6) Comunica Restauro no Canal 6
Lig.: Restauro comunicado no canal 6.
Deslig.: Restauro não comunicado no canal 6.

(7) Comunica Restauro no Canal 7
Lig.: Restauro comunicado no canal 7.
Deslig.: Restauro não comunicado no canal 7.

(8) Comunica Restauro no Canal 8
Lig.: Restauro comunicado no canal 8.
Deslig.: Restauro não comunicado no canal 8.

NOTE O canal também tem de estar programado para comunicar ocorrências (ver "Saídas do Programa" na pág. 43).

O canal também tem de estar programado para comunicar à CRA (ver "Canais de Comunicação em Formato Rápido" na pág. 53).

Canais de Abertura/Fecho em Formato Rápido (7)(4)

Se qualquer um dos protocolos CRA1 (ARC1) ou CRA2 (ARC2) forem programados como "Fast Format (UK)", os canais que comunicam Aberturas/Fechos à Central Receptora de Alarmes podem ser seleccionados.

(1) Comunica Abertura/Fecho no Canal 1
Lig.: Abertura/Fecho comunicado no canal 1.
Deslig.: Abertura/Fecho não é comunicado no canal 1.

(2) Comunica Abertura/Fecho no Canal 2
Lig.: Abertura/Fecho comunicado no canal 2.
Deslig.: Abertura/Fecho não é comunicado no canal 2.

(3) Comunica Abertura/Fecho no Canal 3
Lig.: Abertura/Fecho comunicado no canal 3.
Deslig.: Abertura/Fecho não é comunicado no canal 3.

(4) Comunica Abertura/Fecho no Canal 4
Lig.: Abertura/Fecho comunicado no canal 4.
Deslig.: Abertura/Fecho não é comunicado no canal 4.

(5) Comunica Abertura/Fecho no Canal 5
Lig.: Abertura/Fecho comunicado no canal 5.
Deslig.: Abertura/Fecho não é comunicado no canal 5.

(6) Comunica Abertura/Fecho no Canal 6
Lig.: Abertura/Fecho comunicado no canal 6.
Deslig.: Abertura/Fecho não é comunicado no canal 6.

(7) Comunica Abertura/Fecho no Canal 7
Lig.: Abertura/Fecho comunicado no canal 7.
Deslig.: Abertura/Fecho não é comunicado no canal 7.

(8) Comunica Abertura/Fecho no Canal 8
Lig.: Abertura/Fecho comunicado no canal 8.
Deslig.: Abertura/Fecho não é comunicado no canal 8.

NOTE O canal também tem de estar programado para comunicar ocorrências (ver Saídas do Programa na pág. 43).

O canal também tem de estar programado para comunicar à CRA (ver "Canais de Comunicação em Formato Rápido" na pág. 53).

Cancelar Sequência de Chamada em Espera (7)(5)

Este é o número que o painel marca para desactivar a Chamada em Espera. O número pode conter até 24 dígitos. A opção Cancelar Chamada em Espera também tem de estar activada (ver Opções do Comunicador na pág. 50).

Programar Lista de Verificação

A tabela seguinte é uma lista de verificação das opções que exigem programação para cada um dos protocolos suportados:

Protocolo	0 - Nº. de Telefone	1 - Nº. de Conta	2 - Tipo de Protocolo	3 - Tentativas de Marcação	4 - Opções da Partição	5 - Opções de Envio das Informações	6 - Opções do Formato por Impulsos	7 - Canais de Formato Rápido	8 - Opções do Protocolo	73 - Canais de Restauro em Formato Rápido	74 - Canais de Abertura/Fecho em Formato Rápido	Notas
Formato por Impulsos	✓	✓	✓1	✓	✓	✓	✓2		✓3			1. Programe para o tipo 1. 2. Use a tabela na pág. 52. 3. Defina a opção 6 conforme o pretendido.
Formato Expresso	✓	✓	✓1	✓	✓	✓	✓2		✓3			1. Programe para o tipo 2. 2. Active a opção 4 se for exigido o formato de 2 dígitos. 3. Defina a opção 6 conforme o pretendido.
Formato Rápido (Reino Unido)	✓	✓	✓1	✓				✓2		✓3	✓4	1. Programe para o tipo 3. 2. Seleccione os canais que enviarão informações. Programe também o tipo dos canais (ver pág. 45). 3. Seleccione os canais que têm de ser restaurados para poderem enviar informações. 4. Seleccione os canais que têm de comunicar Aberturas/Fechos.
Contact ID	✓	✓	✓1	✓	✓	✓			✓2			1. Programe para o tipo 4. 2. Defina as opções 2 e 6 conforme o pretendido.
SIA Level II	✓	✓	✓1	✓	✓	✓			✓2			1. Programe para o tipo 5. 2. Defina as opções 1, 2 e 6 conforme o pretendido.
Pager	✓	✓	✓1	✓	✓	✓			✓2			1. Programe para o tipo 6. 2. Defina as opções 3, 4, 5 e 6 conforme o pretendido.
Telemóvel	✓	✓	✓1	✓	✓	✓			✓2			1. Programe para o tipo 7. 2. Defina a opção 6 conforme o pretendido.

Programar Opções de Transferência de Dados

Insira o código Técnico
(?)(?)(?)(?)
De seguida prima (Menu) e depois (9)

Nota
Só os códigos Técnicos com a opção "Permitir Bloqueio da NVM/Programação do Comunicador" podem aceder aos menus 70 - 79.

Teclado Led
○ Deslig.
● Lig.
✹ Piscar Lento
✹ Piscar Rápido

Pro9rammin9 Menu
Enter Code > ??

(7)(6)

Download Menu
Enter Option 0-4

Menu Recepção de Dados - Download

Insira Opção (0) - (4)

Opções de Descarregamento

(0)

Download Options
> ******** <

Use as teclas (1) - (5) para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima (Yes) ou (Arm)

Opções de Descarregamento (Download)
(1) Activar Descarregamento Assistido
(2) Activar Repetição de Chamada Não Assistida
(3) Activar 2ª Chamada Após Anulação da Comunicação Telefónica
(4) Restringir Descarregamentos quando Armado
(5) Descarregar quando Armado Parcialmente

Número para Autenticação

(1)

Call No>

Insira o Número de Telefone
Depois prima (Yes) ou (Arm)
LED: Para exibir o Número de Telefone prima (Disarm)

Código-passe da UDL

(2)

Passcode

Insira o Código-passe
Depois prima (Yes) ou (Arm)
LED: Para exibir o Número de Telefone prima (Disarm)

Tentativas de Remarcação

(3)

Call Attempts
Enter Value: 001

Insira o Valor de (0) - (9)
LCD: Use a tecla (↕) para percorrer até ao valor e, de seguida, prima (Yes)

Contagem de Toques da UDL

(4)

UDL Rin9 Count
Enter Value: 002

Insira o Valor de (0) - (9)
LCD: Use a tecla (↕) para percorrer até ao valor e, de seguida, prima (Yes)

(Menu)

Menu de Descarregamento de Dados (7)(6)

O Menu de Descarregamento possui as seguintes opções:

(0) Opções de Descarregamento
(1) Número de Telefone para Descarregamento
(2) Palavra-passe para Descarregamento (UDL Password)
(3) Tentativas de Remarcação para Descarregamento
(4) Contagem de Toques para Descarga de Dados

Opções de Descarregamento (7)(6)-(0)

O sistema possui as seguintes opções de Descarregamento:

(1) Activar Descarregamento Assistido

Lig.: O sistema só permitirá o acesso para descarga de dados se um utilizador autorizou a transferência de dados.

Deslig.: O sistema permite o acesso para descarga de dados não vigiada.

(2) Activar Repetição de Chamada Não Assistida

Lig.: O sistema voltará a contactar o computador de acesso remoto antes que a descarga de dados do sistema se efectue.

Deslig.: Não é necessária a remarcação telefónica.

(3) Activar 2ª Chamada Após Anulação da Comunicação Telefónica

Lig.: O painel atenderá as chamadas de entrada da seguinte forma:

- Para preparar o painel devem ser detectados um ou mais toques, mas o painel não pode detectar mais do que a contagem de toques definida. Caso o painel detecte toques a mais, este não fica preparado.
- O painel fica preparado durante 60 segundos.
- Quando o painel fica preparado, a chamada de entrada seguinte é atendida imediatamente.

Deslig.: O painel atende as chamadas de entrada depois da "Contagem de Toques para Descarga de Dados" definida, ver em baixo.

(4) Restringir Descarregamentos quando Armado

Lig.: O acesso para descargas de dados é restrito quando o sistema está armado (ver opção 5 em baixo).

Deslig.: O painel pode ser sempre descarregado.

(5) Descarregar quando Armado Parcialmente

Se a opção 4 atrás estiver activada, então a descarga de dados fica restrita da seguinte forma:

Lig.: O painel permitirá o acesso para descarga de dados se o sistema estiver armado parcialmente (uma ou mais partições desarmadas).

Deslig.: O painel só permitirá o acesso para descarga de dados quando todas as partições estiverem desarmadas.

Número de Autenticação para Descarregamento (7)(6)-(1)

Este é o número de telefone utilizado para fazer a comunicação com o computador de acesso remoto que fará a descarga dos dados quando o sistema é configurado para Repetição de Chamada Não Assistida (ver Opções de Descarregamento).

Palavra-passe para Descarregamento (*UDL Password*) (7)(6)-(2)

Quando o computador de acesso remoto faz uma chamada para o sistema, o painel de controlo compara o código de Segurança enviado pelo computador com o código de Segurança memorizado no painel. Se os códigos de Segurança coincidirem, é garantido o acesso ao painel de controlo, caso contrário este será negado.

A segurança programada nesta opção também TEM se der programada na conta do cliente existente no computador de acesso remoto. O código de Segurança pode ter até 8 caracteres.

Tentativas de Marcação para Descarregamento (7)(6)-(3)

Se a característica "Activar Repetição de Chamada Não Assistida" estiver activada, (ver Opções de Descarregamento), esta opção controla o número de remarcações que o painel tentará fazer para comunicar com o computador de acesso remoto.

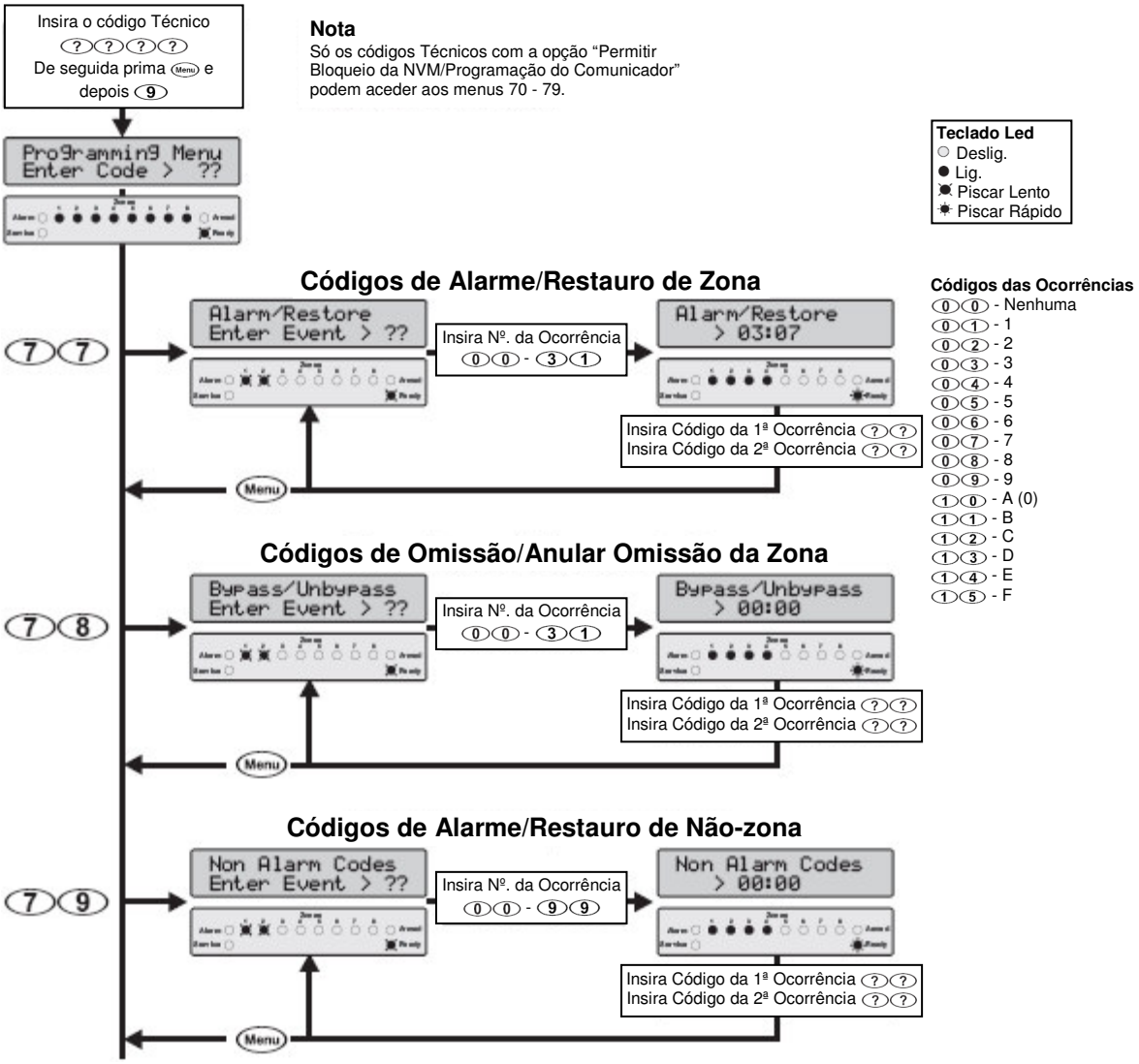
O número máximo de tentativas de marcação está limitado a 9. O sistema só lhe permitirá inserir valores entre 0 e 9. Ao programar 0, o modem não fará qualquer marcação.

Contagem de Toques para Descarga de Dados (7)(6)-(4)

Este contador controla o número de toques necessários para que o modem integrado atenda uma chamada de entrada.

Se a "Contagem de Toques para Descarregamento" for definida para 0, o painel não atenderá qualquer chamada de entrada.

Programar Códigos de Envio de Informações



Números de Ocorrência de Alarme/Restauro de Zona

Nº	Tipo de Ocorrência	Nº	Tipo de Ocorrência
00	Alarme na Zona 01	16	Alarme na Zona 09
01	Restauro na Zona 01	17	Restauro na Zona 09
02	Alarme na Zona 02	18	Alarme na Zona 10
03	Restauro na Zona 02	19	Restauro na Zona 10
04	Alarme na Zona 03	20	Alarme na Zona 11
05	Restauro na Zona 03	21	Restauro na Zona 11
06	Alarme na Zona 04	22	Alarme na Zona 12
07	Restauro na Zona 04	23	Restauro na Zona 12
08	Alarme na Zona 05	24	Alarme na Zona 13
09	Restauro na Zona 05	25	Restauro na Zona 13
10	Alarme na Zona 06	26	Alarme na Zona 14
11	Restauro na Zona 06	27	Restauro na Zona 14
12	Alarme na Zona 07	28	Alarme na Zona 15
13	Restauro na Zona 07	29	Restauro na Zona 15
14	Alarme na Zona 08	30	Alarme na Zona 16
15	Restauro na Zona 08	31	Restauro na Zona 16

Números de Ocorrência de Omissão/Anular Omissão da Zona

Nº	Tipo de Ocorrência	Nº	Tipo de Ocorrência
00	Omissão da Zona 01	16	Omissão da Zona 09
01	Omissão da Zona 01 anulada	17	Omissão da Zona 09 anulada
02	Omissão da Zona 02	18	Omissão da Zona 10
03	Omissão da Zona 02 anulada	19	Omissão da Zona 10 anulada
04	Omissão da Zona 03	20	Omissão da Zona 11
05	Omissão da Zona 03 anulada	21	Omissão da Zona 11 anulada
06	Omissão da Zona 04	22	Omissão da Zona 12
07	Omissão da Zona 04 anulada	23	Omissão da Zona 12 anulada
08	Omissão da Zona 05	24	Omissão da Zona 13
09	Omissão da Zona 05 anulada	25	Omissão da Zona 13 anulada
10	Omissão da Zona 06	26	Omissão da Zona 14
11	Omissão da Zona 06 anulada	27	Omissão da Zona 14 anulada
12	Omissão da Zona 07	28	Omissão da Zona 15
13	Omissão da Zona 07 anulada	29	Omissão da Zona 15 anulada
14	Omissão da Zona 08	30	Omissão da Zona 16
15	Omissão da Zona 08 anulada	31	Omissão da Zona 16 anulada

Códigos de Alarme/Restauro de Zona (7)(7)

Esta opção de menu permite alterar os códigos de comunicação de ocorrências de alarme/restauro para cada zona. Estes códigos são usados com os protocolos de comunicação de Formato por Impulsos, Formato Expresso, Pager e Telemóvel. Os códigos de comunicação predefinidos estão descritos no caderno "Registos e Padrões da Instalação" que acompanha o produto.

NOTE Para não deixar que a zona comunique uma ocorrência, programe o primeiro e segundo dígito como 00.

Códigos de Omissão/Anular Omissão da Zona (7)(8)

Esta opção de menu permite alterar os códigos de comunicação de ocorrências de omissão/anular omissão para cada zona. Estes códigos são usados com os protocolos de comunicação de Formato por Impulsos, Formato Expresso, Pager e Telemóvel. Os códigos de comunicação predefinidos estão descritos no caderno "Registos e Padrões da Instalação" que acompanha o produto.

NOTE Para não deixar que a zona comunique uma ocorrência, programe o primeiro e segundo dígito como 00.

Códigos de Alarme/Restauro Não-zona (7)(9)

Esta opção de menu permite alterar os códigos de comunicação de ocorrências para episódios numa não-zona. Estes códigos são usados com os protocolos de comunicação de Formato por Impulsos, Formato Expresso, Pager e Telemóvel. Os códigos de comunicação predefinidos estão descritos no caderno "Registos e Padrões da Instalação" que acompanha o produto.

NOTE Para não deixar que a ocorrência seja comunicada, programe o primeiro e segundo dígito como 00.

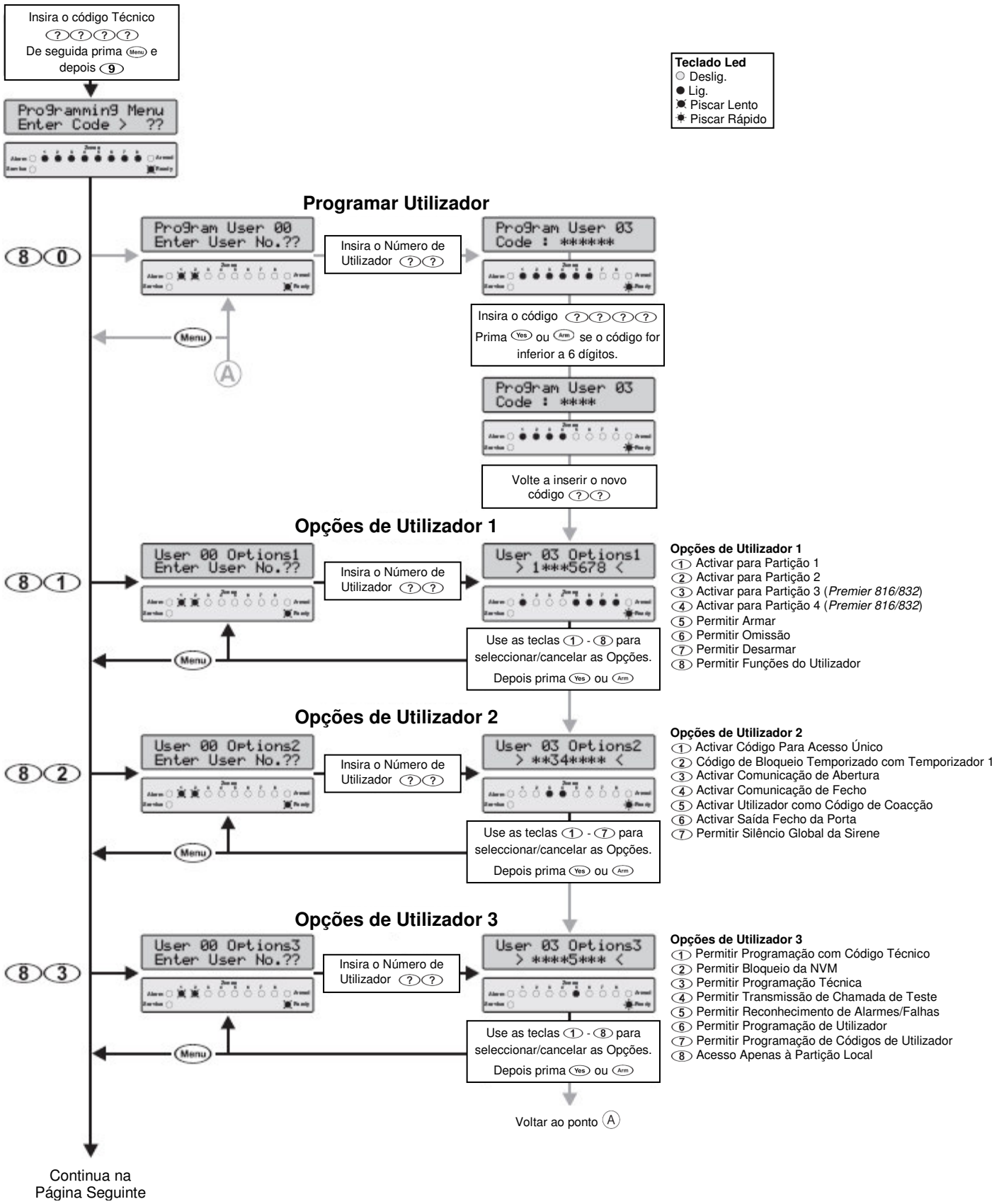
A tabela seguinte mostra os números de ocorrência de alarmes e restauros para cada tipo de ocorrência:

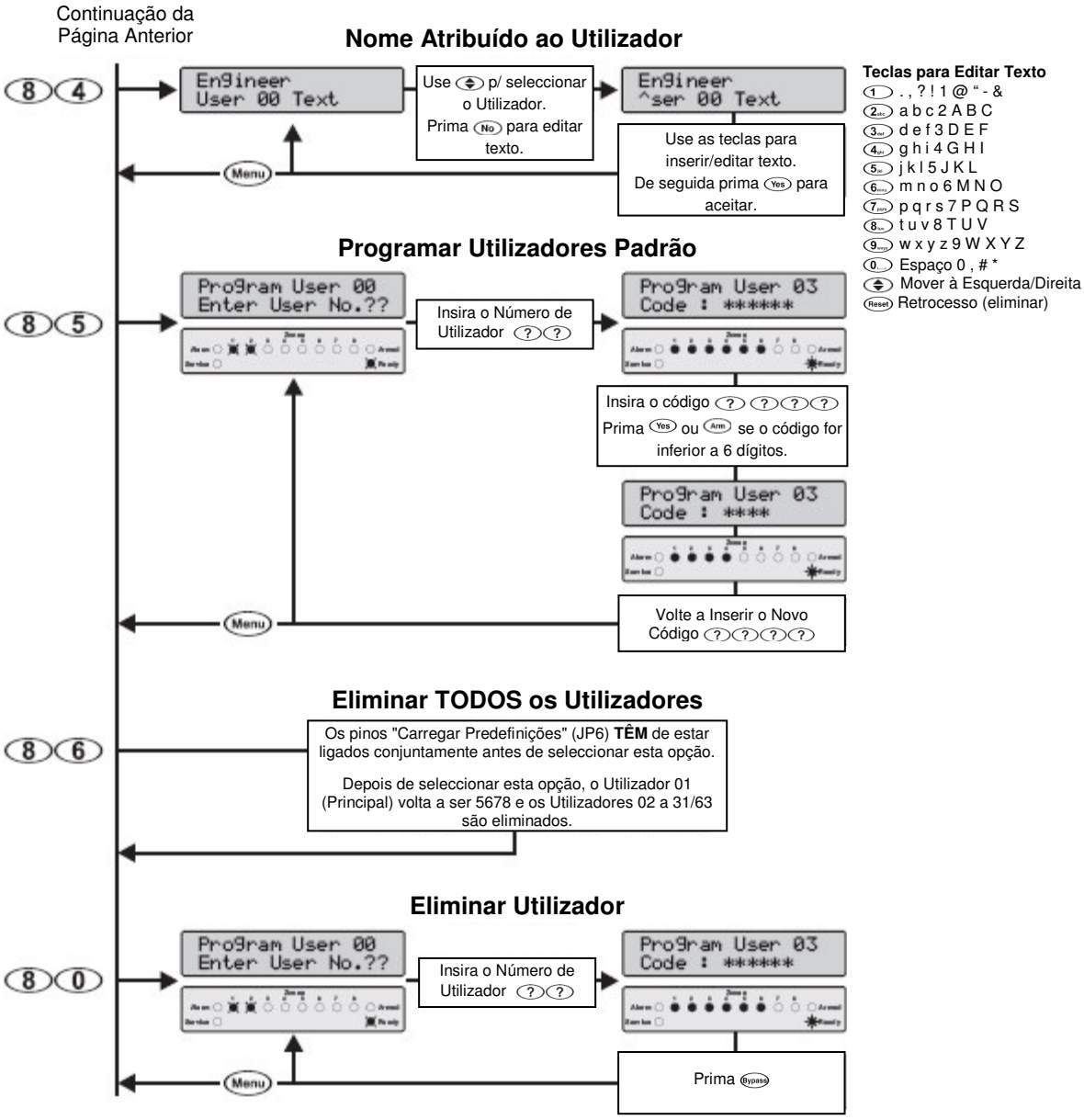
Tipo de Ocorrência	Nº da Ocorrência de Alarme	Nº da Ocorrência de Restauro
Falha de Corrente (AC)	00	01
Bateria Descarregada	02	03
Falha da Linha Telefónica	04	05
Falha na Comunicação	06	07
Abertura/Fecho	08	09
Fechos Recentes	10	11
Abertura/Fecho Autom.	12	13
Armar Autom. Adiado	14	15
Abertura/Fecho à Distância	16	17
Armar Rápido	18	19
Abertura Após Alarme (Cancelar)	20	21
Início do Download	22	23
Fim do Download	24	25
Omissão/Anular Omissão de Grupo	26	27
Alerta da Capacidade de Registo (80%)	28	29
Bloqueio do Teclado	30	31
Alarme Tamper do Código	32	33
Transmissão Manual de Teste	34	35
Transmissão Automática de Teste	36	37
Início/Fim do Teste à Zona pelo Utilizador	38	39
Falha/Restauro de Alimentação Auxiliar	40	41
Falha/Restauro da Saída da Sirene	42	43
Início do Instalador de Programação	44	45
Fim do Instalador de Programação	46	47
Erro ao Sair	48	49
Alarme Cruzado de Zonas Verificado	40	51
Teste de Endurance	52	53
Problema na Zona de Incêndio	54	55
Arranque do Sistema	56	57
Desligar Contador de Rearmes	58	59
Código de Utilizador	60	61
Saída Iniciada	62	63
Entrada Iniciada	64	65
Sirene Activa	66	67
Alarme Activo	68	69
Teclado Tamper	70	71
Teclado Médico	72	73
Teclado de Incêndio/Detector de Incêndio de 2 fios	74	75
Alarme do Código de Coacção	76	77
Teclado do PA Silencioso	78	79
Teclado do PA Audível/PA Auxiliar	80	81
Caixa Tamper	82	83
Tamper da Zona	84	85
Problema na Zona	86	87
Problema no Expansor/Remoto	88	89
Entrada Tamper Auxiliar	90	91
Data Alterada	92	93
Hora Alterada	94	95
Reset ao Sistema	96	97
Controlo de Acesso Remoto	98	99

Códigos Contact ID e SIA

Os códigos de comunicação para Contact ID e SIA são inteiramente configuráveis. No entanto, estes códigos só podem ser alterados através do software *Wintex*. Os códigos de comunicação predefinidos para Contact ID e SIA estão descritos no caderno "Registos e Padrões da Instalação".

Programar Utilizadores


Insira o código Técnico
? ? ? ?
De seguida prima Menu e depois 9
Pro9rammin9 Menu
Enter Code > ??
Teclado Led
Deslig.
Lig.
Piscar Lento
Piscar Rápido
Programar Utilizador
8 0
Pro9ram User 00
Enter User No.??
Insira o Número de Utilizador ? ?
Pro9ram User 03
Code : ******
Insira o código ? ? ? ?
Prima Yes ou Arm se o código for inferior a 6 dígitos.
Pro9ram User 03
Code : ****
Volte a inserir o novo código ? ?
Menu
A
Opções de Utilizador 1
8 1
User 00 Options1
Enter User No.??
Insira o Número de Utilizador ? ?
User 03 Options1
> 1***5678 <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima Yes ou Arm
Opções de Utilizador 1
1 Activar para Partição 1
2 Activar para Partição 2
3 Activar para Partição 3 (Premier 816/832)
4 Activar para Partição 4 (Premier 816/832)
5 Permitir Armar
6 Permitir Omissão
7 Permitir Desarmar
8 Permitir Funções do Utilizador
Opções de Utilizador 2
8 2
User 00 Options2
Enter User No.??
Insira o Número de Utilizador ? ?
User 03 Options2
> **34**** <
Use as teclas 1 - 7 para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima Yes ou Arm
Opções de Utilizador 2
1 Activar Código Para Acesso Único
2 Código de Bloqueio Temporizado com Temporizador 1
3 Activar Comunicação de Abertura
4 Activar Comunicação de Fecho
5 Activar Utilizador como Código de Coacção
6 Activar Saída Fecho da Porta
7 Permitir Silêncio Global da Sirene
Opções de Utilizador 3
8 3
User 00 Options3
Enter User No.??
Insira o Número de Utilizador ? ?
User 03 Options3
> ****5*** <
Use as teclas 1 - 8 para seleccionar/cancelar as Opções.
Depois prima Yes ou Arm
Opções de Utilizador 3
1 Permitir Programação com Código Técnico
2 Permitir Bloqueio da NVM
3 Permitir Programação Técnica
4 Permitir Transmissão de Chamada de Teste
5 Permitir Reconhecimento de Alarmes/Falhas
6 Permitir Programação de Utilizador
7 Permitir Programação de Códigos de Utilizador
8 Acesso Apenas à Partição Local
Voltar ao ponto A
Continua na Página Seguinte


Continuação da Página Anterior
Nome Atribuído ao Utilizador
8 4
En9ineer User 00 Text
Use ◈ p/ seleccionar o Utilizador. Prima No para editar texto.
En9ineer ^ser 00 Text
Use as teclas para inserir/editar texto. De seguida prima Yes para aceitar.
Menu
Teclas para Editar Texto
1 . , ? ! 1 @ " - &
2 a b c 2 A B C
3 d e f 3 D E F
4 g h i 4 G H I
5 j k l 5 J K L
6 m n o 6 M N O
7 p q r s 7 P Q R S
8 t u v 8 T U V
9 w x y z 9 W X Y Z
0 Espaço 0 , # *
◈ Mover à Esquerda/Direita
Reset Retrocesso (eliminar)
Programar Utilizadores Padrão
8 5
Pro9ram User 00 Enter User No.??
Insira o Número de Utilizador ? ?
Pro9ram User 03 Code : ******
Insira o código ? ? ? ? Prima Yes ou Arm se o código for inferior a 6 dígitos.
Pro9ram User 03 Code : ****
Volte a Inserir o Novo Código ? ? ? ?
Menu
Eliminar TODOS os Utilizadores
8 6
Os pinos "Carregar Predefinições" (JP6) TÊM de estar ligados conjuntamente antes de seleccionar esta opção.
Depois de seleccionar esta opção, o Utilizador 01 (Principal) volta a ser 5678 e os Utilizadores 02 a 31/63 são eliminados.
Eliminar Utilizador
8 0
Pro9ram User 00 Enter User No.??
Insira o Número de Utilizador ? ?
Pro9ram User 03 Code : ******
Prima Bypass
Menu

Utilizador do Programa 8 0

A opção Utilizador do Programa (Program User) permite ao técnico atribuir novos utilizadores ao sistema de alarme. O número de utilizadores disponíveis (incluindo o técnico) é:

- *Premier 412* - 32 Utilizadores
- *Premier 816* - 32 Utilizadores
- *Premier 832* - 64 Utilizadores

O Utilizador 00 está consagrado ao Técnico e só pode ser acedido inserindo o código técnico. O Utilizador 01 está consagrado ao Utilizador Principal e possui um código predefinido 5678. Nenhum destes dois pode ser eliminado do sistema.

Cada utilizador tem os seguintes atributos:

- **Código de Acesso**
  Este é um código único com 4, 5 ou 6 dígitos atribuído ao utilizador. O sistema permite a mistura de códigos de Acesso com diferentes quantidades numéricas. O código de Acesso tem de ser inserido num teclado antes do utilizador poder operar o sistema de alarme.
- **Opções de Utilizador 1**
  Ver detalhes das Opções de Utilizador 1 na página 62.
- **Opções de Utilizador 2**
  Ver detalhes das Opções de Utilizador 2 na página 62.
- **Opções de Utilizador 3**
  Ver detalhes das Opções de Utilizador 3 na página 62.
- **Nome Atribuído ao Utilizador (Só no LCD)**
  Ver detalhes do Texto para o Utilizador na página 63.

Opções de Utilizador 1 (8)(1)

As Opções de Utilizador 1 podem ser activadas ou desactivadas para um determinado utilizador para poder alterar o seu nível de acesso ao sistema. Encontram-se disponíveis as seguintes opções:

(1) Activar para Partição 1
Lig.: O utilizador pode aceder à Partição 1.
Deslig.: O utilizador não pode aceder à Partição 1.

(2) Activar para Partição 2
Lig.: O utilizador pode aceder à Partição 2.
Deslig.: O utilizador não pode aceder à Partição 2.

(3) Activar para Partição 3 (Só nos *Premier 816/832*)
Lig.: O utilizador pode aceder à Partição 3.
Deslig.: O utilizador não pode aceder à Partição 3.

(4) Activar para Partição 4 (Só nos *Premier 816/832*)
Lig.: O utilizador pode aceder à Partição 4.
Deslig.: O utilizador não pode aceder à Partição 4.

(5) Permitir Armar
Lig.: O utilizador pode armar as partições às quais lhe tenha sido dado acesso.
Deslig.: O utilizador não pode armar qualquer partição.

(6) Permitir Omissão
Lig.: O utilizador pode omitir zonas nas partições às quais lhe tenha sido dado acesso.
Deslig.: O utilizador não pode omitir zonas.

(7) Permitir Desarmar
Lig.: O utilizador pode desarmar as partições às quais lhe tenha sido dado acesso.
Deslig.: O utilizador não pode desarmar qualquer partição.

NOTE O código Técnico (Utilizador 00) só pode desarmar o sistema se este foi armado com código Técnico.

(8) Permitir Funções do Utilizador
Lig.: O utilizador pode aceder às seguintes funções de utilizador:
- Reset
- Ver Registo de Alarmes
- Ver Falhas de Serviço
- Activar Sinal de Aviso (Chime)
- Alterar o Próprio Código

Deslig.: O utilizador não pode aceder às funções de utilizador atrás descritas.

Opções de Utilizador 2 (8)(2)

As Opções de Utilizador 2 podem ser activadas ou desactivadas para um determinado utilizador para poder alterar o seu nível de acesso ao sistema. Encontram-se disponíveis as seguintes opções:

(1) Activar Código Para Acesso Único
Lig.: O código de Acesso só pode ser usado uma vez para armar e desarmar o sistema. Depois de usado para desarmar o sistema, este é automaticamente eliminado.
Deslig.: O código de Acesso funciona normalmente.

(2) Código de Bloqueio Temporizado com o Temporizador 1
Lig.: Quando o Temporizador 1 está ligado, o código de Acesso não será aceite pelo sistema. Quando o Temporizador 1 está desligado, o código de Acesso é aceite pelo sistema. Para mais informações sobre como programar Temporizadores, ver pág. 34.
Deslig.: O código de Acesso é sempre aceite.

(3) Activar Comunicação de Abertura
Lig.: O sistema comunicará à central receptora de alarmes uma situação de 'Abertura' quando o código de Acesso é usado para desarmar uma ou mais partições.
Deslig.: O sistema não comunica 'Aberturas'.

NOTE O painel envia sempre um sinal de abertura após um alarme, mesmo que esta opção esteja desactivada.

(4) Activar Comunicação de Fecho
Lig.: O sistema comunicará à central receptora de alarmes uma situação de 'Fecho' quando o código de Acesso é usado para armar uma ou mais partições.
Deslig.: O sistema não comunica 'Fechos'.

(5) Activar Utilizador como Código de Coacção
Lig.: Quando é usado o código de Acesso deste utilizador, é comunicada à central receptora de alarmes uma situação de 'Coacção'.
Deslig.: O código de Acesso funciona normalmente.

(6) Activar Saída Fecho da Porta
Lig.: Quando é inserido um código de Acesso de utilizador, a saída do tipo 'Fecho da Porta' (ver pág. 47) fica activada durante 2 segundos.
Deslig.: O código de Acesso de utilizador não activa a saída "Fecho da Porta".

(7) Permitir Silêncio Global da Sirene
Lig.: Esta opção permite aos utilizadores silenciarem a sirene interna para qualquer partição, mesmo se o utilizador não estiver atribuído à partição que se encontra em alarme. O utilizador não pode desarmar ou restaurar a partição se não estiver atribuído à mesma.
Deslig.: O utilizador só pode silenciar os alarmes correspondentes às partições atribuídas ao seu código.

Opções de Utilizador 3 (8)(3)

As Opções de Utilizador 3 podem ser activadas ou desactivadas para um determinado utilizador para poder alterar o seu nível de acesso ao sistema. Encontram-se disponíveis as seguintes opções:

(1) Permitir Programação com Código Técnico
Lig.: O código de Acesso pode dar acesso ao Utilizador 00 (Técnico) no menu Programar Novos Utilizadores (menu 80).
Deslig.: O código de Acesso não pode dar acesso ao utilizador 00 no menu Programar Novos Utilizadores.

(2) Permitir Bloqueio da NVM/Programação do Comunicador
Lig.: O código de Acesso está autorizado a bloquear/desbloquear a NVM (desde que "Permitir Programação Técnica" esteja activada). Uma vez bloqueada a NVM (Memória Não Volátil), os pinos de ligação em ponte "Carregar Predefinições" no painel de controlo principal ficam desactivados, evitando que o painel seja omitido. O código de Acesso também fica autorizado a poder aceder aos menus 70 - 79 de programação do comunicador.
Deslig.: O código de Acesso não pode bloquear/desbloquear a NVM ou aceder aos menus 70 - 79 de programação do comunicador.

③ Permitir Programação Técnica

Lig.: O código de Acesso pode aceder aos menus de programação Técnica.

Deslig.: O código de Acesso não pode aceder aos menus de programação Técnica.

④ Permitir Transmissão de Chamada de Teste

Lig.: O código de Acesso pode realizar uma transmissão de teste para a central de alarmes (menu 92, ver página 65).

Deslig.: O código de Acesso não pode realizar uma transmissão de teste.

⑤ Permitir Reconhecimento de Alarmes/Falhas

Lig.: O código de Acesso pode ser usado para reconhecer e restaurar alarmes e falhas de serviço. Um utilizador com esta opção pode desarmar o sistema após um alarme, mesmo que a opção "Permitir Desarmar" não esteja atribuída ao utilizador.

Deslig.: O código de Acesso não pode ser usado para reconhecer e restaurar alarmes e falhas de serviço.

⑥ Permitir Programação de Utilizador

Lig.: O código de Acesso pode aceder aos menus de programação do utilizador (menu 90 - 98).

Deslig.: O código de Acesso não pode aceder aos menus de programação do utilizador.

⑦ Permitir Programação de Códigos de Utilizador

Lig.: O código de Acesso pode aceder aos utilizadores 01 a 31 nos menus de programação do Utilizador (menus 80 - 85).

Deslig.: O código de Acesso não pode aceder aos utilizadores 01 a 31 nos menus de programação do Utilizador.

⑧ Acesso Apenas à Partição Local

Lig.: O código de Acesso só pode ser usado para armar e desarmar as partições atribuídas ao teclado de acesso remoto. Por exemplo, se o utilizador está atribuído à totalidade das quatro partições e estas usam um teclado de acesso remoto apenas atribuído à Partição 1, só se poderá armar e desarmar a Partição 1 nesse mesmo teclado.

Deslig.: O código de Acesso pode ser usado em qualquer teclado de acesso remoto (acesso Global).

Nome atribuído ao Utilizador (Só no LCD) ⑧④

Caso o sistema esteja equipado com um teclado de acesso remoto LCD, pode atribuir até 8 caracteres de texto a cada utilizador. Este texto é usado quando examina o Registo de Ocorrências do sistema (ver página 72). O texto de utilizador é programado de forma similar à dos telemóveis. Os caracteres seleccionam-se premindo a tecla correspondente as vezes necessárias (para seleccionar um caracter na mesma tecla, prima ◄► para fazer andar o cursor). Para ver detalhes de como inserir texto, consulte a pág. 21.

Programar Utilizadores Padrão ⑧⑤

Esta opção de menu permite-lhe acrescentar utilizadores "Padrão" ao sistema. As seguintes opções são atribuídas automaticamente ao utilizador:

Opções de Utilizador 1: Acesso à Partição 1
Permitir Armar
Permitir Omissão
Permitir Desarmar
Permitir Funções do Utilizador

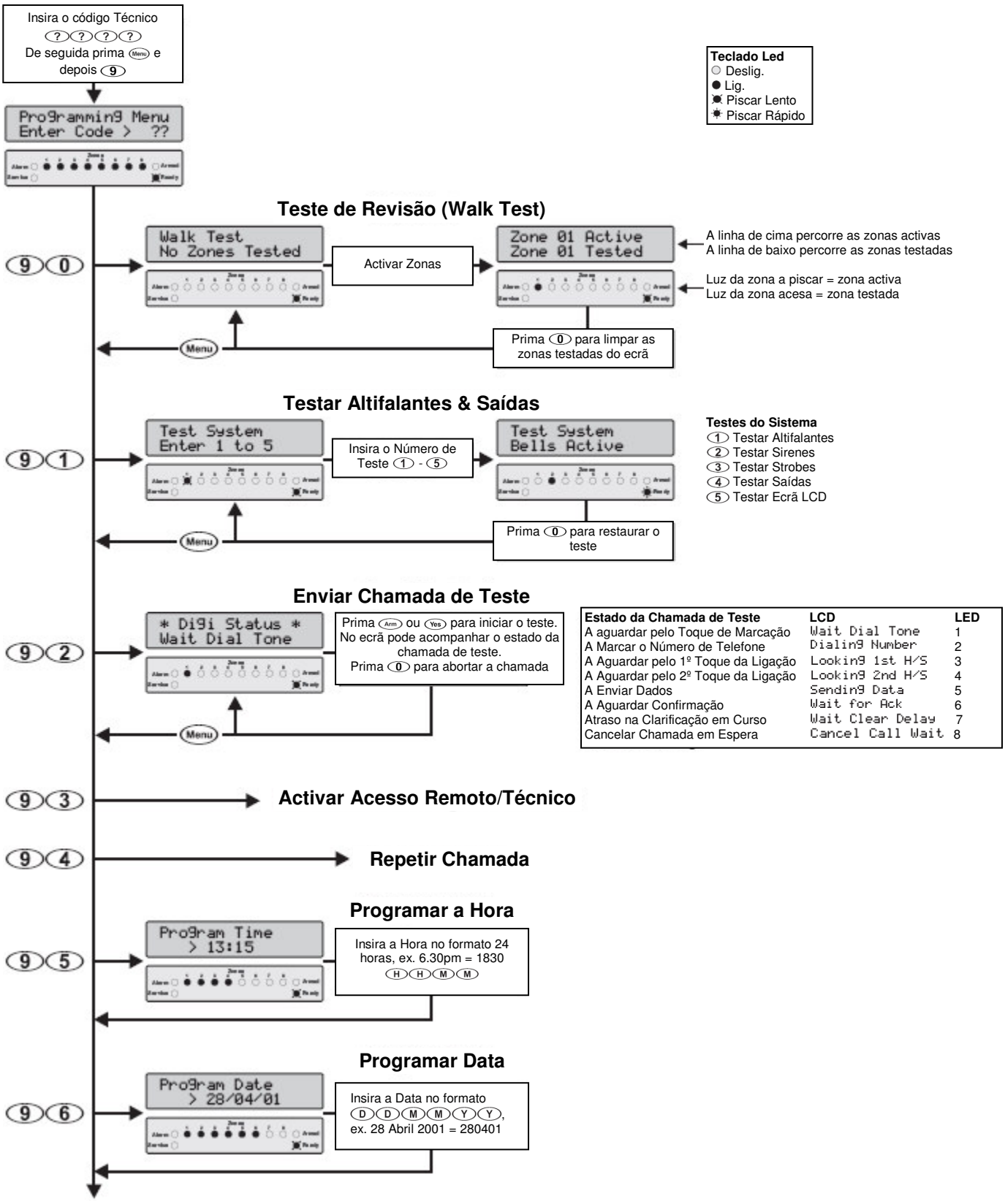
Opções de Utilizador 2: Activar Comunicação de Abertura
Activar Comunicação de Fecho
Permitir Silêncio Global da Sirene

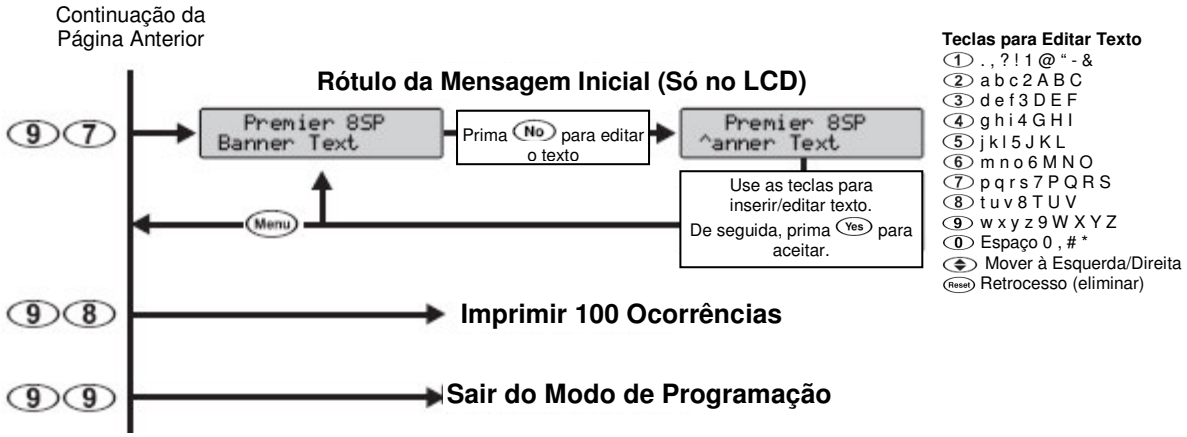
Opções de Utilizador 3: Permitir Reconhecimento de Alarmes/Falhas

Eliminar TODOS os Utilizadores ⑧⑥

Esta opção de menu permite restaurar todos os Utilizadores para as predefinições de fábrica. Antes de seleccionar esta opção de menu **TEM** de ligar os pinos "Carregar Predefinições" (JP6) na PCI (PCB) do painel de controlo (ver pág. 7). Depois de seleccionada esta opção, o Utilizador 01(Principal) fica novamente com o código 5678 e os Utilizadores do 02 em diante são eliminados.

Testes do Sistema e Ferramentas Técnicas


Insira o código Técnico
? ? ? ?
De seguida prima Menu e depois 9
Programming Menu
Enter Code > ??
Teclado Led
Deslig.
Lig.
Piscar Lento
Piscar Rápido
Teste de Revisão (Walk Test)
9 0
Walk Test
No Zones Tested
Activar Zonas
Zone 01 Active
Zone 01 Tested
A linha de cima percorre as zonas activas
A linha de baixo percorre as zonas testadas
Luz da zona a piscar = zona activa
Luz da zona acesa = zona testada
Prima 0 para limpar as zonas testadas do ecrã
Menu
Testar Altifalantes & Saídas
9 1
Test System
Enter 1 to 5
Insira o Número de Teste 1 - 5
Test System
Bells Active
Testes do Sistema
1 Testar Altifalantes
2 Testar Sirenes
3 Testar Strobes
4 Testar Saídas
5 Testar Ecrã LCD
Prima 0 para restaurar o teste
Menu
Enviar Chamada de Teste
9 2
* Digi Status *
Wait Dial Tone
Prima Arm ou Yes para iniciar o teste.
No ecrã pode acompanhar o estado da chamada de teste.
Prima 0 para abortar a chamada
Menu
Estado da Chamada de Teste | LCD | LED
A aguardar pelo Toque de Marcação | Wait Dial Tone | 1
A Marcar o Número de Telefone | Dialing Number | 2
A Aguardar pelo 1º Toque da Ligação | Looking 1st R/S | 3
A Aguardar pelo 2º Toque da Ligação | Looking 2nd R/S | 4
A Enviar Dados | Sending Data | 5
A Aguardar Confirmação | Wait for Ack | 6
Atraso na Clarificação em Curso | Wait Clear Delay | 7
Cancelar Chamada em Espera | Cancel Call Wait | 8
9 3
Activar Acesso Remoto/Técnico
9 4
Repetir Chamada
Programar a Hora
9 5
Program Time
> 13:15
Insira a Hora no formato 24 horas, ex. 6.30pm = 1830
H H M M
Programar Data
9 6
Program Date
> 28/04/01
Insira a Data no formato
D D M M Y Y,
ex. 28 Abril 2001 = 280401
Continua na Página Seguinte


Continuação da Página Anterior
Rótulo da Mensagem Inicial (Só no LCD)
9 7
Premier 8SP Banner Text
Prima No para editar o texto
Premier 8SP ^anner Text
Use as teclas para inserir/editar texto. De seguida, prima Yes para aceitar.
Menu
9 8
Imprimir 100 Ocorrências
9 9
Sair do Modo de Programação
Teclas para Editar Texto
1 . , ? ! 1 @ " - &
2 a b c 2 A B C
3 d e f 3 D E F
4 g h i 4 G H I
5 j k l 5 J K L
6 m n o 6 M N O
7 p q r s 7 P Q R S
8 t u v 8 T U V
9 w x y z 9 W X Y Z
0 Espaço 0 , # *
Mover à Esquerda/Direita
Reset Retrocesso (eliminar)

Teste de Revisão (Walk Test) 9 0

A funcionalidade Teste de Revisão só pode ser realizada quando a partição está desarmada. As zonas 24 horas (excepto as de Incêndio, Tamper e Problema) ficam desactivadas durante o Teste da Zona, permitindo que os botões PA Audível, botões PA Silencioso, etc., sejam testados.

Testar Altifalantes & Saídas 9 1

Esta opção de menu permite-lhe realizar os seguintes testes:

1 Testar Altifalantes

2 Testar Sirenes

3 Testar Strobes

4 Testar as Saídas do Sistema

5 Testar Ecrã LCD

NOTE Só as saídas com a opção 'Activar Teste do Utilizador' seleccionada (ver pág. 47) serão incluídas no teste 4.

Enviar Chamada de Teste 9 2

Estas opções de menu permitem-lhe enviar uma transmissão de chamada de teste à sua Central Receptora de Alarmes. Caso utilize o código técnico para seleccionar esta opção, o teclado exibirá a progressão da chamada.

Activar Acesso Remoto/Técnico 9 3

Esta opção activará tanto o Acesso Remoto ao painel de controlo através da recepção de dados (download) como o Acesso Técnico (se as exigências da norma EN 50131-1 estiverem activadas, ver pág. 35). Uma activada, o painel de controlo permitirá acesso até às 12.00am. Após esta hora, tanto o Acesso Remoto como o Técnico será negado.

NOTE Se os pinos de ligação em ponte "Carregar Predefinições" (JP6) forem curto-circuitados enquanto esta opção de menu estiver seleccionada, o código de Acesso Técnico é restaurado para a sua predefinição de fábrica 1234 (desde que a NVM não esteja bloqueada).

Repetir Chamada 9 4

Esta opção fará com que o painel de controlo inicie uma sequência de repetição da chamada. Isto permitirá ao computador de acesso remoto aceder à distância ao painel de controlo.

NOTE Se Repetir Chamada for mal sucedido, o teclado soará o Toque de Erro.

Programar a Hora 9 5

O painel de controlo possui um relógio de tempo real usado na matriz da data e hora das ocorrências e que são registadas no sistema. Esta opção permite acertar as horas do painel de controlo.

Programar Data 9 6

O painel de controlo possui um relógio de tempo real usado na matriz da data e hora das ocorrências e que são registadas no sistema. Esta opção permite acertar a data do painel de controlo.

Programar Rótulo da Mensagem Inicial (Só no LCD) 9 7

Caso o sistema esteja equipado com um teclado de acesso remoto LCD, pode atribuir até 16 caracteres de texto à Mensagem Inicial (Banner). A Mensagem Inicial é exibida na linha superior do ecrã LCD durante o estado normal de desarmado. O texto é programado de forma similar à dos telemóveis. Os caracteres seleccionam-se premindo a tecla correspondente as vezes necessárias (para seleccionar um caracter na mesma tecla, prima ◄► para fazer andar o cursor). Para ver detalhes de como inserir texto, consulte a pág. 21.

Imprimir 100 Ocorrências 9 8

Esta opção de menu permite enviar para a impressora as últimas 100 ocorrências existentes no Registo de Ocorrências do sistema (porta Com1).

Terminar Sessão Técnica 9 8

Ao seleccionar esta opção de menu, sairá do modo de programação técnica e fará com que o sistema volte ao estado normal.

5. Operar o Sistema de Alarme

Introdução

Antes de tentar utilizar o sistema de alarme, certifique-se que está familiarizado com todo o processo de armar e desarmar descrito nesta secção.

Códigos de Acesso

- Caso se engane a inserir o seu código de Acesso, basta inserir o código de Acesso correcto.

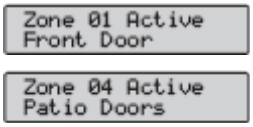
Armar & Desarmar o Sistema de Alarme

Verificar se o Sistema está Pronto a Armar

Para ajudar a evitar falhas no armar, existe uma luz de **Pronto** (**Ready**) em cada teclado. A luz **Pronto** significa que:

- Se a luz **Pronto** estiver acesa, o sistema de alarme está pronto a ser armado.
- Se a luz **Pronto** estiver a piscar, é porque o sistema de alarme omitiu zonas e/ou zonas Forçadas a Armar que foram violadas. Faça uma verificação das zonas antes de prosseguir.
- Se a luz **Pronto** estiver apagada, é porque uma ou mais zonas foram violadas. Proteja ou omita estas zonas antes de prosseguir. Os teclados exibirão as zonas violadas:

As zonas activas são indicadas pelas respectivas luzes da zona nos teclados LED



As zonas activas são percorridas em sequência nos teclados LCD

NOTE Se algumas zonas não omitidas (unbypass) que não tenham sido activadas para "Armar Forçado" forem violadas quando termina o atraso de saída, isto é designado como erro na saída e o sistema de alarme regista uma falha na definição do estado (alarme interno). Se programado pelo técnico de instalação, a sirene externa também soará. Insira um código de Acesso de utilizador válido para silenciar este alarme.

Uma zona só fica armada quando TODAS as partições a que está associada ficam armadas, mas ficará desarmada quando QUALQUER partição a ela associada é desarmada.

Armar Total (Away Arming)

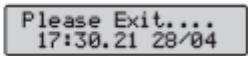
O modo armar Total é normalmente usado quando abandona as instalações. Quando o sistema é armado neste modo, todas as zonas de detecção atribuídas às suas partições ficarão armadas.

A luz **Pronto** tem de estar acesa antes que o sistema de alarme possa ser armado no modo Total.

➤ **Para armar o sistema de alarme no modo Total, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Arm) Prima (Yes)



A luz **Armado** piscará e o toque de saída soará.

3 **Abandone as instalações**. Quando o sistema ficar armado, o toque de saída deixará de soar. O sistema está agora armado no modo Total.

NOTE Se a característica Armar Rápido (Quick Arm) estiver activada (ver pág. 39), pode saltar o 1º passo deste procedimento.

Armar Parcial (Stay Arming)

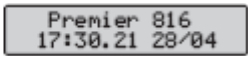
O modo armar Parcial é normalmente usado quando as instalações estão ocupadas. Quando o sistema é armado neste modo, todas as zonas de detecção Interiores atribuídas às suas partições serão omitidas. Antes de armar Parcial, verifique as seguintes situações:

- Proteja ou omita zonas periféricas violadas.
- Certifique-se que nenhuma zona periférica é omitida inadvertidamente.
- Certifique-se que nenhuma zona Armar Forçada periférica é violada inadvertidamente.

➤ **Para armar o sistema de alarme no modo Parcial, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Stay)



O sistema de alarme fica imediatamente armado e a luz **Armado** começa a piscar.

3 O sistema está agora armado no modo Parcial.

NOTE Se a característica Armar Rápido (Quick Arm) estiver activada (ver pág. 39), pode saltar o 1º passo deste procedimento.

Se o sistema estiver equipado com um *Premier RKP16 Plus*, a luz **Parcial (Stay)** também se acenderá quando o sistema fica armado Parcialmente.

Cancelar Armar

➤ **Para cancelar o processo de armar o sistema durante o tempo de atraso na saída:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Disarm) Prima (No)

3 A acção de armar foi cancelada e o sistema de alarme está agora desarmado.

NOTE Caso o sistema possua apenas uma partição, não necessita de realizar o 2º passo.

Desarmar à Entrada

➤ **Para desarmar o sistema de alarme à entrada, proceda da seguinte forma:**

1 **Entre nas instalações pela porta de entrada designada para o efeito**. Soará o toque de entrada. Dirija-se directamente ao teclado de acesso remoto.

2 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

3 O toque de entrada desliga-se e a luz de **Armado** apaga-se. O sistema de alarme fica desarmado.

NOTE Se não for inserido um código de Acesso válido antes de terminar o tempo de atraso, ocorrerá um alarme.

Desarmar sem ser à Entrada

➤ **Para desarmar o sistema de alarme sem ser à entrada, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Disarm) Prima (No)

3 A luz de **Armado** apaga-se. O sistema de alarme fica desarmado.

NOTE Caso o sistema possua apenas uma partição, não necessita de realizar o 2º passo.

Se a característica Desarmar Rápido (Quick Disarm) estiver activada (ver pág. 39) e o sistema estiver armado Parcialmente, pode saltar o 1º passo deste procedimento.

Desarmar depois dum Alarme

➤ **Para desarmar o sistema de alarme depois dum alarme, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 O sistema fica desarmado e os teclados exibem a origem do alarme.

NOTE O sistema tem agora de ser restaurado (reset) antes de o poder armar novamente (ver detalhes para restaurar alarmes na página 70).

Armar Parcial Automático

Caso o técnico da instalação tenha activado a característica Parcial Automático (Auto Stay), o sistema fica armado Parcial automaticamente se a zona entrada/saída (porta principal) não estiver activada enquanto tenta armar o sistema Totalmente.

➤ **Para armar o sistema de alarme no modo Parcial automático, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Arm) Prima (Yes)

A luz **Armado** piscará e o toque de saída soará.

3 **NÃO abandone as instalações** durante o tempo do atraso de saída. Quando terminar o tempo do atraso de saída, o sistema de alarme fica Parcialmente armado.

Alternar entre Parcial Retardado e Instantâneo

Quando arma o sistema em modo Parcial, as zonas retardadas (porta principal, etc.) possuem um tempo de atraso, ou seja, quando uma zona com atraso é violada, o temporizador de atraso na entrada é iniciado. Contudo, é possível mudar as zonas retardadas para instantâneas quando o sistema está num modo armado Parcialmente. Se uma zona retardada é violada quando o sistema está em modo "Parcial Instantâneo", o sistema dá imediatamente sinal de alarme.

➤ **Para mudar do modo Parcial Retardado para Parcial Instantâneo, proceda da seguinte forma:**

1 Certifique-se que o sistema está armado em modo **Parcial (Stay)**.

2 Prima a tecla (Stay) até ouvir um toque de confirmação.

3 A luz de **Armado** começa a piscar rapidamente.
O sistema fica armado em modo **Parcial Instantâneo**.

NOTE Caso o sistema esteja equipado com um *Premier RKP16 Plus*, a luz **Instantâneo (Instant)** também se acende.

➤ **Para mudar do modo Parcial Instantâneo para Parcial Retardado, proceda da seguinte forma:**

1 Certifique-se que o sistema está armado em modo **Parcial Instantâneo**.

2 Prima a tecla (Stay) até ouvir o toque de confirmação.

3 A luz de **Armado** começa a piscar lentamente.
O sistema fica armado em modo **Parcial Retardado**.

NOTE Caso o sistema esteja equipado com um *Premier RKP8/16 Plus*, a luz **Instantâneo (Instant)** apaga-se.

Armar e Desarmar Partições

Esta secção descreve o armar e desarmar partições. Para poder utilizar estes procedimentos, terá de configurar os seguintes requisitos:

- O sistema de alarme tem de ser repartido em uma ou mais partições.
- O seu código de Acesso tem de estar atribuído a mais de uma partição.
- O teclado utilizado para operar o sistema de alarme tem de estar atribuído a múltiplas partições OU o seu código de Acesso estar activado para Acesso Global.

Armar Total das Partições

Esta opção permite armar Totalmente uma ou mais partições.

➤ **Para o armar Total das partições seleccionadas, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Area)

A luz de **Pronto** começa a piscar rapidamente.

3 Prima (1) - (4) para seleccionar/cancelar a selecção de partições, ex. Prima (2) para seleccionar a Partição 2.

A partição 2 fica seleccionada.

4 Prima (Arm) Prima (Yes)

A luz **Armado** piscará e o toque de saída soará.

5 **Abandone a área que está a armar**. Quando a partição ficar armada, o toque de saída deixará de tocar. As partições seleccionadas ficam Totalmente armadas.

NOTE Se a característica Armar Rápido (Quick Arm) estiver activada (ver pág. 39), pode saltar o 1º passo deste procedimento.

Armar Parcial das Partições

Esta opção permite armar Parcialmente uma ou mais partições.

➤ **Para o armar Parcial das partições seleccionadas, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Area)

A luz de **Pronto** começa a piscar rapidamente.

3 Prima (1) - (4) para seleccionar/cancelar a selecção de partições, ex. Prima (1) para seleccionar a Partição 1.

A partição 1 fica seleccionada.

4 Prima (Stay)

As partições seleccionadas ficam imediatamente armadas e a luz **Armado** começa a piscar.

5 As partições seleccionadas ficam armadas como **Parcial**.

Desarmar Partições

Esta opção permite desarmar uma ou mais partições.

➤ **Para desarmar as partições seleccionadas, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Area)

A luz de **Pronto** começa a piscar rapidamente.

3 Prima (1) - (4) para seleccionar/cancelar a selecção de partições, ex. Prima (2) para seleccionar a Partição 2.

A partição 2 fica seleccionada para desarmar.

4 Prima (Disarm) Prima (No)

5 As partições seleccionadas ficam desarmadas.

Mudar para outra Partição

O teclado de acesso remoto utilizado está normalmente atribuído a uma determinada partição e, por isso, a zona e as luzes de estado indicarão informações relevantes para a partição atribuída. No entanto, pode mudar temporariamente o teclado de acesso remoto para uma partição diferente para que a zona e as luzes de estado indiquem as informações relevantes à partição seleccionada. Enquanto permanecer neste modo, também pode usar o seu código de Acesso para armar/desarmar a partição seleccionada (desde que tenha acesso à partição seleccionada).

Para poder usar a possibilidade de cruzamento das partições, recomenda-se que o sistema esteja configurado da seguinte forma:

- O cruzamento de partições tem de estar activado (ver pág. 35).
- O utilizador tem de estar atribuído a múltiplas partições.
- O utilizador deveria estar definido como "Acesso Apenas à Partição Local" (Local Partition Access Only), ver página 63.
- Os teclados de acesso remoto só deveriam estar atribuídos a uma partição.

➤ **Para mudar para outra partição, proceda da seguinte forma:**

1 Prima (Area)

2 Insira a partição (1) - (4), ex. Prima (2) para seleccionar a Partição 2.

O teclado de acesso remoto indicará agora as informações relevantes à partição seleccionada.

NOTE Depois de mudar para a partição seleccionada, o teclado de acesso remoto só permanecerá na partição seleccionada durante 10 segundos depois de premida a última tecla. No entanto, se for inserido um código de Acesso enquanto o teclado está neste modo, o teclado permanecerá na partição seleccionada durante 1 minuto depois de premida a última tecla.

Omitir (Bypass) Zonas

Omitir Zonas Manualmente

Ao omitir uma zona evita que esta provoque um alarme.

NOTE Depois de omitir uma zona manualmente, a zona permanecerá omitida até que a omissão seja desfeita manualmente.

O modo de omissão desaparece se não for premida qualquer tecla num período de 60 segundos.

Não se pode desfazer a omissão das zonas 24 horas enquanto estiverem violadas.

➤ **Para omitir zonas manualmente, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Bypass)

A luz de **Pronto** começa a piscar rapidamente.

3 Insira um número de zona (?)(?), por exemplo Insira (0)(2) para seleccionar a Zona 2.

4 A zona seleccionada fica omitida. Repita o passo 3 para omitir outras zonas.

5 Logo que as zonas seleccionadas tenham sido omitidas prima:

(Yes)/(Arm) para armar Total

(Stay) para armar Parcial

(Menu) para voltar ao estado normal de desarmado

NOTE Se a característica Omitir Rápido estiver activada (ver pág. 39), pode saltar o 1º passo deste procedimento.

Quando uma ou mais zonas são omitidas, a luz **Pronto** começa a piscar e, caso o sistema esteja equipado com um teclado de acesso remoto *Premier RKP8/16 Plus* ou LCD, a luz **Omitir** também se acenderá.

Desfazer Omissão das Zonas

Para desfazer manualmente a omissão das zonas, faça o mesmo procedimento de omissão manual numa zona já omitida.

- Não se pode desfazer a omissão das zonas 24 horas se estas ainda se encontrarem violadas.
- Se a opção "Reintegrar Zonas Contornadas no Desarme" estiver activada (ver pág. 35), será automaticamente desfeita a omissão de todas as zonas sempre que o sistema for desarmado.

Omitir Conjunto

A característica Omitir Conjunto (Group Bypass) permite-lhe omitir um grupo predefinido de zonas. O sistema de alarme possui até 4 grupos (ver pág. 27 sobre a programação para omitir grupos).

➤ **Para omitir um grupo de zonas, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Insira o grupo a omitir premindo (1) - (4) seguido de (Bypass)

O teclado exibirá as zonas omitidas.

3 Se necessário, podem ser adicionadas ou removidas zonas ao/do grupo inserindo o número (?)(?) da zona pretendida, por exemplo Insira (0)(5) para adicionar a Zona 5.

4 A zona seleccionada fica omitida. Repita o passo 3 para omitir outras zonas.

5 Logo que as zonas seleccionadas tenham sido omitidas prima:

(Yes)/(Arm) para armar Total

(Stay) para armar Parcial

(Menu) para voltar ao estado normal de desarmado

NOTE Se a característica Omitir Rápido estiver activada (ver pág. 39), pode saltar o 1º passo deste procedimento.

Quando uma ou mais zonas são omitidas, a luz **Pronto** começa a piscar e, caso o sistema esteja equipado com um teclado de acesso remoto *Premier RKP8/16 Plus* ou LCD, a luz **Omitir** também se acenderá.

Omitir Rápido e Armar

A característica Omitir Rápido e Armar (Quick Bypass and Arm) permite-lhe omitir um grupo de zonas predefinidas e armar o sistema nos modos Total (Away) e Parcial (Stay). O sistema de alarme possui até 4 grupos (ver pág. 27 sobre a programação para omitir grupos).

➤ **Para Omitir Rápido um grupo de zonas e armar Total, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o grupo a omitir premindo (1) - (4)

2 Prima (Arm) Prima (Yes)

As luzes **Armado** e **Pronto** começam a piscar e o toque de saída soará.

3 Quando o toque de saída deixa de tocar, o sistema fica armado Totalmente com o grupo das zonas seleccionadas omitido.

➤ **Para Omitir Rápido um grupo de zonas e armar Parcialmente, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o grupo a omitir premindo (1) - (4)

2 Prima (Stay)

O sistema de alarme fica imediatamente armado e as luzes **Armado** e **Pronto** começam a piscar.

3 O sistema fica armado Parcialmente com o grupo das zonas seleccionadas omitido.

NOTE A característica Armar Rápido tem de estar activada para poder usar esta funcionalidade (ver pág. 39).

Fazer o Reset de Alarmes

Esta função é usada para restaurar qualquer alarme existente e falhas de serviço. Também é usada para restaurar detectores com uma indicação de alarme engatado, por exemplo Detectores de Fumos.

➤ **Para fazer o Reset de Alarmes, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Menu)(0) Prima (Reset)

3 O teclado faz soar um toque e o sistema de alarme restaura todos os detectores engatados e tenta limpar os **Alarmes** ou **Falhas de Serviço** ainda existentes.

Último Registo de Alarme

O painel de controlo possui uma memória onde armazena as zonas que provocaram um alarme quando o sistema foi armado pela última vez.

➤ **Para ver a memória de alarmes, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Menu)(1)

O teclado exibirá as zonas que provocaram um alarme quando o sistema foi armado pela última vez.

3 Prima (Menu) para voltar ao estado normal de desarmado.

Falhas de Serviço

O tipo de resposta a uma situação de Falha de Serviço é programada pelo técnico, mas está normalmente limitada ao besouro do teclado. Para silenciar o alarme de Falha de Serviço (Service Fault), insira o seu código de Acesso.

Uma luz de **Assistência (Service)** intermitente indica uma nova situação de falha. O sistema de alarme não pode ser armado enquanto existir uma nova falha. A luz de **Assistência** mantém-se a piscar até que seja reconhecida a nova falha. Depois de reconhecida, a luz fica permanentemente amarela e o sistema de alarme pode ser armado. A luz de **Assistência** mantém-se acesa até que **todas** as falhas tenham sido limpas.

Depois de ter sido reconhecida uma nova Falha de Serviço, a luz de **Assistência** fica permanentemente amarela e o sistema de alarme pode ser armado. A luz de **Assistência** mantém-se acesa com a cor amarela até que **todas** as falhas tenham sido limpas.

A Falha de Corrente (AC FAIL) e a Falha de Linha Telefónica (Telephone Line Fault) podem ser programadas cada uma com atraso. A luz de **Assistência** fica imediatamente acesa com cor amarela em qualquer uma destas falhas, mas não será dado qualquer Alarme de Falha de Serviço (envio ou alarme sonoro) a não ser que o tempo de atraso expire.

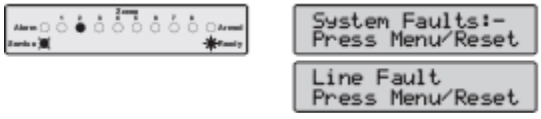
NOTE Se o técnico da instalação invalidou o reconhecimento de falhas de corrente (AC), a luz de **Assistência** começa a piscar "rapidamente" durante uma situação de falha de corrente. O sistema pode ser armado sem ter de reconhecer esta falha.

Reconhecer uma Nova Falha de Serviço

➤ **As novas falhas de serviço podem ser reconhecidas da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso (?)(?)(?)(?)

2 Prima (Menu)(2)



O teclado exibirá todas as Falhas de Serviço.

3 Prima (Menu) ou (Reset) para reconhecer a falha e voltar ao estado normal de desarmado.

Ver Falhas de Serviço

➤ **As falhas existentes podem ser vistas da seguinte forma:**

1. **Prima a tecla (Menu) e depois a tecla (2).**
2. O teclado exibirá as Falhas de Serviço existentes (ver tabelas).
3. Para terminar **prima** a tecla (Menu).

Falhas de Serviço Exibidas nos Teclados LED

Luz	Falha
1	**Falha de corrente (AC)**
2	**Falha Telefónica**
3	**Alarme de Fumos de 2 fios**
4	**Caixa Tamper & Entrada Auxiliar:** **Prima** (4) para ver tipo, as luzes 1 - 5 indicam: 1 = Caixa Tamper 4 = Tamper Auxiliar * 2 = Tamper Auxiliar 5 = Tamper da Sirene * 3 = PA Auxiliar * = Módulo da Sirene no R. U.
5	**Data ou Hora Perdida**
6	**Tamper/Problema na Zona** **Prima** (6) para ver o número da zona
7	**Tamper do Teclado/Teclado Removido** **Prima** (7) para ver o número do teclado
8	**Falhas do Equipamento** **Prima** (8) para ver tipo de falha, as luzes 1 - 8 indicam: 1 = Falha da Saída 1 2 = Falha da Saída 2 3 = Falha da Sirene 4 = Falha do Detector de Incêndio de 2 fios 5 = Falha do Fusível Auxiliar 6 = Falha da Bateria 7 = Temporizador de Serviço/Teste de Endurance das Zonas falhou 8 = Falha de Comunicação

Falhas de Serviço Exibidas nos Teclados LCD

LCD	Falha
AC Fail	Falha de corrente (AC)
Line Fault	Falha Telefónica
Smoke Alarm (2W)	Alarme de Fumos de 2 fios
Box/Aux Tamper	Caixa Tamper
Aux Tamper	Tamper Auxiliar (Entrada Aux)
Auxiliry Tamper	Tamper Auxiliar (Módulo de Sirene no R.U.)
Bell Tamper	Tamper da Sirene (Mód. de Sirene no R.U.)
Aux PA Alarm	PA Auxiliar (Entrada Aux)
Date/Time Loss	Data ou Hora Perdida
Tamper Zone > 01	Tamper/Problema na Zona
Tamper Keypad> 1	Tamper do Teclado/Teclado Removido
Output 1 Fault	Falha na Saída 1
Output 2 Fault	Falha na Saída 2
Siren Fault	Falha da Sirene
Smoke Sen. Fault	Falha do Detector de Incêndio de 2 fios
Aux. Fuse Fault	Falha do Fusível Auxiliar
Battery Fault	Falha da Bateria
Service Required	Temporizador de Serviço/Teste de Endurance das Zonas Falhou
Coms Failed	Falha de Comunicação

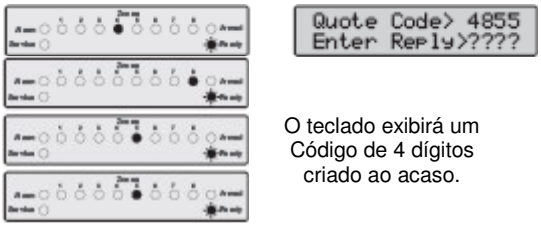
Reset Anti-código

Esta funcionalidade é normalmente usada no Reino Unido onde os utilizadores não podem restaurar o painel após uma comunicação de alarme. No entanto, o utilizador pode fazer reset ao painel depois de inserir um número único para reset remoto, o qual é fornecido pelo técnico responsável pela instalação ou pela CRA.

➤ **Para fazer um Reset com Anti-código, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso ? ? ? ?

2 Prima Menu 3



O teclado exibirá um Código de 4 dígitos criado ao acaso.

3 Contacte a CRA para obter um número do Reset Anti-código.

Tel. Nº_____

4 Insira o número para o Reset Anti-código dado pela CRA ? ? ? ?

Se o código for aceite, o teclado emitirá um toque de aceitação e o sistema é restaurado, voltando ao estado normal de desarmado.

Ligar/Deslig. o Sinal de Aviso (Chime)

Quando uma zona é programada para emitir um Sinal de Aviso, o teclado gerará um Sinal Sonoro sempre que a zona é violada. Esta função permite ligar e desligar o Sinal de Aviso.

➤ **Para ligar ou desligar o Sinal de Aviso, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso ? ? ? ?

2 Prima Menu 4 Prima Chime

3 Se o Sinal de Aviso estiver desligado, fica agora ligado e o teclado emite um toque de Aviso. Caso o Sinal de Aviso esteja ligado, fica agora desligado e o teclado emite um toque de aceitação.

Alterar o Código de Utilizador

Todos os utilizadores do sistema de alarme podem alterar o seu próprio número do código de Acesso.

➤ **Para alterar o seu código de Acesso, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso ? ? ? ?

2 Prima Menu 5

Insira o novo código ? ? ? ?

3 Se o código é de 4 ou 5 dígitos, **prima** a tecla Arm/ Yes para aceitar.

4 Volte a inserir o novo código ? ? ? ?

5 O teclado emite um toque de aceitação se o novo código de Acesso for aceite. Caso ouça um toque (baixo) de erro, favor repetir a acção desde o início.

Ver Registo (Só no LCD)

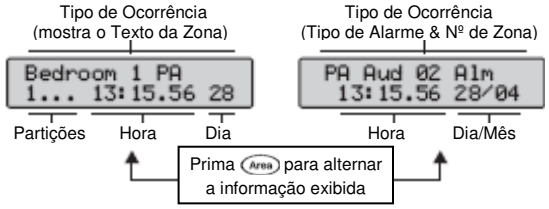
O painel de controlo possui um Registo de Ocorrências que armazena toda a actividade do sistema, i.e. os utilizadores que insiram o seu código para armar e desarmar o sistema, ocorrências de alarme, falhas, etc. Cada ocorrência é registada com a matriz da data e hora.

➤ **Para ver o Registo de Ocorrências, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso ? ? ? ?

2 Prima Menu 6

3



4 Prima ↕ para percorrer o registo para cima e para baixo.

Prima Menu quando terminado.

Abortar Comunicações

Esta opção aborta qualquer comunicação feita para a Central Receptora de Alarmes.

➤ **Para Abortar as Comunicações, proceda da seguinte forma:**

1 Insira o código de Acesso ? ? ? ?

2 Prima Menu 7

3 O teclado emitirá um toque de aviso e o sistema de alarme aborta todas as comunicações para a Central Receptora de Alarmes.

6. Especificações

Painel de Controlo

Alimentação Eléctrica

Limite Máximo de Corrente

Transformador 16.5V$_{AC}$, 25VA: 1A$_{DC}$
Transformador 16.5V$_{AC}$, 40VA: 1.5A$_{DC}$

Ondulação Residual: <5%

Ver Notas da Instalação e de Segurança

Eléctrica

Consumo de Energia

Corrente de Repouso:	<50mA
Alarme:	<150mA

Fusíveis

Rede Eléctrica (Transformador de 230V$_{AC}$ Equipado de Fábrica):	125mA, 250V, 20mm (Ver Notas 1 e 2 sobre Segurança)
Rede Eléctrica (Transformador de 115V$_{AC}$ Equipado de Fábrica):	250mA, 250V, 20mm (Ver Notas 1 e 2 sobre Segurança)
Bateria:	1.6A, 250V, 20mm
Auxiliar:	1A, 250V, 20mm
Sirene:	1A, 250V, 20mm
Dados:	1A, 250V, 20mm

Capacidade da Bateria de Reserva: 1.2Ah a 7Ah (Ver Notas 1 e 2 sobre Segurança)

Zonas

Número:	8
Resistência EOL:	3K3

Saídas do Painel

Saída 1 - Supervisionada:	1A ligados a 0V
Saída 2 - Supervisionada:	1A ligados a 0V
Saídas 3 - 8:	100mA ligados a 0V

Saída da Sirene (Supervisionada)

Modo do Altifalante:	Carga mínima de 4Ω
Modo da Sirene:	1A ligados a 0V

Detectores de Incêndio de 2 Fios: ESL429CT
System Sensor 2100TS

Comunicador Integrado

Protocolos:	Formato por Impulsos, Formato Expresso, Formato Rápido, ID de Contacto, SAI I/II, Pager e Telemóvel
Formatos das Chamadas:	Por Impulsos ou DTMF
REN:	1
Homologação:	CTR21

Ambiente

Temperatura de Funcionamento: -10°C a +45°C
+14°F a +113°F

Humidade Máxima: 95% não condensável

Ambiente CEM: Doméstico / Comercial / Indústria Ligeira ou Industrial

Físicos

Dimensões: 282mm x 225mm x 80mm

Teclados de Acesso Remoto

Eléctrica

Voltagem de Funcionamento: 9 - 13.7VDC

Consumo de Energia

Nominal:	35mA
Com toda a contraluz ligada:	85mA

Indicadores de Zona

Premier RKP4/8/16:	LED (4/8/16)
Premier RKP8/16 Plus:	LED (8/16)
Premier LCD/LCDL:	32 Caracteres (Padrão/Grandes)
Premier LCDP/LCDLP:	32 Caracteres (Padrão/Grandes)

Ambiente

Temperatura de Funcionamento: -10°C a +45°C
+14°F a +113°F

Humidade Máxima: 95% não condensável

Ambiente CEM: Doméstico / Comercial / Indústria Ligeira ou Industrial

Físicos

Dimensões:

Premier RKP4/8/16	140mm x 105mm x 35mm
Premier RKP8/16 Plus/LCD	145mm x 115mm x 30mm

Peso Embalado: 380g

Expansor de Zona Remoto

Eléctrica

Voltagem de Funcionamento: 9 - 13.7V$_{DC}$

Consumo de Energia

Nominal:	35mA
Em Alarme com Altifalante:	180mA

Zonas

Número:	8
Resistência EOL:3K3	

Saída para Altifalante: Carga mínima de 4Ω

Saídas

Saídas 1 & 2:	100mA ligados a 0V

Ambiente

Temperatura de Funcionamento: -10°C a +45°C
+14°F a +113°F

Humidade Máxima: 95% não condensável

Ambiente CEM: Doméstico / Comercial / Indústria Ligeira ou Industrial

Físicos

Dimensões: 145mm x 115mm x 30mm

Peso Embalado: Aprox. 260g

Expansor Local de Zona

Eléctrica

Voltagem de Funcionamento:	9 - 13.7V_{DC}
Consumo de Energia:	35mA
Ligação:	Liga-se ao painel de controlo
Zonas	
Número:	8
Resistência EOL:	3K3

Ambiente

Temperatura de Funcionamento:	-10°C a +45°C +14°F a +113°F
Humidade Máxima:	95% não condensável
Ambiente CEM:	Doméstico / Comercial / Indústria Ligeira ou Industrial

Físicos

Dimensões:	83mm x 50mm x 12mm
Peso Embalado:	50g

Notas Sobre Segurança

1. A tensão de rede não é ajustável quando o transformador vem instalado de fábrica - ver a etiqueta no transformador.
2. Não é permitido remover o transformador instalado de fábrica. Se o fizer, anulará a garantia.
3. Use apenas o tipo de baterias especificado.
4. As baterias usadas devem ser inutilizadas de acordo com as instruções do fabricante.
5. Posicione a bateria dentro do espaço próprio no painel.
6. Este equipamento está concebido para funcionar exclusivamente em locais fechados e secos.
7. Ao substituir um fusível, tenha sempre em atenção o valor nominal especificado e o tipo - caso contrário pode originar uma situação de risco e anular a garantia. Os fusíveis devem satisfazer a norma IEC 127.
8. O saco estanque não deve ser guardado dentro do painel.

Notas Europeias

Os *Premier 412/816/832* encontram-se em conformidade com as Directivas da União Europeia (EU) 73/23/CEE relativa à Baixa Tensão (alterada pela 93/68/CEE) e 89/336/CEE relativa à Compatibilidade Electromagnética (CEM), alteradas pelas 92/31/CEE e 93/68/CEE.

O símbolo CE indica que este produto está em conformidade com as exigências Europeias relativas à segurança, saúde, ambiente e protecção do consumidor.

Este equipamento está concebido para activar o sistema de alarme de intrusão em que é instalado para satisfazer as exigências dos níveis 1 ou 2 de segurança das normas EN 50131-1 e EN 50131-6, e é adequado para ambientes fechados. Veja a seguir:

EN 50131-1/6

Para satisfazer as exigências das normas EN 50131-1 e EN 50131-6, é obrigatória a implementação da seguinte programação e configuração do sistema:

- As exigências da norma EN 50131-1 têm de estar programadas como “Activada” (ver pág. 35).
- A opção “Exibição Permanente do Estado do Teclado” tem de estar programada como “Desactivada” para todos os teclados de acesso remoto (ver pág. 39). Para além disso, o temporizador do “Atraso de Cortesia” não deve estar definido para mais de 180 segundos (ver pág. 33).
- Os temporizadores “Atraso na Entrada da Partição” não podem ser programados acima dos 45 segundos (ver pág. 29).
- Os temporizadores “Atraso na Sirene da Partição” não podem ser programados acima dos 10 minutos (ver pág. 29).
- Os temporizadores “Duração da Sirene da Partição” têm de ser programados entre os 2 e os 15 minutos (ver pág. 29).
- As opções “Armar Rápido”, “Desarmar Rápido” e “Omitir Rápido” têm de ser programadas como “Desactivadas” para todos os teclados de acesso remoto (ver pág. 39).
- Opção “Alarmes Tamper Provocam Problemas Quando Desarmados” tem de ficar “Activada” (ver pág. 34).
- Não instale mais de 10 detectores não alimentados por zona.
- Não instale mais de 1 detector anti-bloqueio alimentado por zona.
- Não misture detectores não alimentados e detectores anti-bloqueio numa zona.
- Tanto o Nível 1 como o 2 exigem uma bateria de reserva para 12 horas de funcionamento. Para satisfazer esta exigência, a corrente máxima que o sistema pode consumir é a seguinte:

Transformador	Bateria de Reserva	Corrente Máx.
16.5V_{AC}, 25VA	7.0Ah	600mA
16.5V_{AC}, 40VA	17.0Ah	1.3A

Garantia

Todos os produtos Texecom são concebidos para funcionarem normalmente e de forma fiável. A qualidade é cuidadosamente verificada através de inúmeros testes computorizados. Consequentemente, o painel de controlo tem uma garantia de dois anos contra defeitos nos materiais ou de fabrico.

Uma vez que o painel de controlo não é um sistema de alarmes completo mas apenas uma parte dele, a Texecom não pode ser responsabilizada por quaisquer danos com base no incorrecto funcionamento do painel de controlo.

Devido à nossa política de contínua melhoria dos nossos produtos, a Texecom reserva-se no direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

7. Guia de Consulta Rápida

Menu	Função	Página
Programar Zonas		
10	**Todas as Opções da Zona**	24
11	**Tipo de Zona**	24
00 Nula	10 Tamper 24 Horas	
01 Atraso 1	11 Problema	
02 Atraso 2	12 24 Horas - Gás	
03 Seguidor Interior	13 24 Horas - Água	
04 Instante Interior	14 24 Horas – Temperaturas Elevadas	
05 Instante do Perímetro	15 24 Horas – Temperaturas Baixas	
06 Incêndio	16 Comutador de Chave Momentâneo	
07 PA Silencioso	17 Comutador de Chave Preservado	
08 PA Audível	18 Empurrar Para Fixar	
09 Médica		
12	**Ligações da Zona**	25
0 Normalmente Fechada	5 EOL Única – Tamper C/A	
1 Normalmente Aberta	6 EOL Única – Tamper C/C	
2 EOL Única - N/F & N/A	7 DEOL (Duplo Fim-de-Linha)	
3 EOL Única - N/A (Incêndio)	8 Zona Duplicada	
4 EOL Única - N/F		
13	**Atributos de Zona 1**	25
1 Activar Tons Intern. Instantâneos	5 Activar Strobe Instantâneo	
2 Activar Sirene	6 Activar Sinal de Aviso do Utilizador	
3 Atrasar Sirene	7 Activar Atraso da Transmissão	
4 Sirene por Impulsos	8 Activar Transmissão	
14	**Atributos de Zona 2**	26
1 Activar Omissão Manual	5 Activar Cruzamento de Zonas	
2 Activar Omissão Parcial	6 Activar Teste de Endurance (Soak Test)	
3 Activar Armar Forçado	7 Activar Contagem de Rearmes	
4 Tempo de Resposta Rápida	8 Activar Duplo Disparo	
15	**Atributos de Zona 3**	26
1 Mudar para Atraso 1 no Armar Parcial		
2 Mudar para Seguidor no Armar Parcial		
3 Avisos da Zona (* o Comutador de Chave é o Armar Instantâneo)		
4 Auto-reinstalação se Armada à Força (* Comutador de Chave Arma/Desarma em modo Parcial)		
5 Desactivar Comutador de Chave se Armada Totalmente		
6 Desactivar Falhas na Saída (* Armar Automático Desactivado)		
7 Truncar Atraso de Saída		
8 Teste de Revisão Forçado		
*Atributos para os tipos de zona Comutador de Chave		
16	**Partições & Grupos da Zona**	26
1 Activado para a Partição 1	5 Activar para Grupo Omitido 1	
2 Activado para a Partição 2	6 Activar para Grupo Omitido 2	
3 Activado para a Partição 3	7 Activar para Grupo Omitido 3	
4 Activado para a Partição 4	8 Activar para Grupo Omitido 4	
17	**Texto da Zona**	27
1 . , ? ! 1 @ ” - &	7 p q r s 7 P Q R S	
2 a b c 2 A B C	8 t u v 8 T U V	
3 d e f 3 D E F	9 w x y z 9 W X Y Z	
4 g h I 4 G H I	0 Espaço 0 , # *	
5 j k l 5 J K L	◆ Mover à Esquerda/Direita	
6 m n o 7 M N O	Reset Retrocesso (eliminar)	

Menu	Função	Página
Programar Partições		
20	**Hora de Saída da Partição**	29
21	**Tempo do Atraso 1 na Entrada da Partição**	29
22	**Tempo do Atraso 2 na Entrada da Partição**	29
23	**Atraso do Comunicador da Partição**	29
24	**Atraso da Sirene da Partição**	29
25	**Duração Parcial da Sirene**	29
26	**Opções da Partição**	29
1 Activar Modo Omitir Automático		
2 Saída Armada Parcialmente é Silenciosa		
3 Activar Armar Remoto		
4 Activar Desarmar Remoto		
5 Activar Toques da Saída Local		
6 Saída Armada Parcialmente é Instantânea		
7 Saída Armada Parcialmente é Atrasada		
8 Iniciar Saída Apenas com a Partição Pronta		
27	**Armar/Desarmar Automático da Partição**	30
1 Armar com Temporizador 1	5 Desarmar com Temporizador 1	
2 Armar com Temporizador 2	6 Desarmar com Temporizador 2	
3 Armar com Temporizador 3	7 Desarmar com Temporizador 3	
4 Armar com Temporizador 4	8 Desarmar com Temporizador 4	
28	**Áreas do Equipamento**	30
0 Áreas de Entrada Auxiliar		
1 Áreas da Sirene do Painel		
2 Áreas com Som da Sirene		
Programar Opções Globais		
30	**Temporizadores do Sistema**	33
00 Atraso da Falha de Corrente	07 Eléctrica Abortar Transmissão	
01 Atraso da Falha de Linha	08 Testar Duração da Transmissão	
02 Tempo do Cruzam. de Zonas	09 Atraso de Cortesia	
03 Dur. do Teste de End. à Zona	10 Temporizador de Serviço	
04 Atraso da Com. de Restauro	11 Atraso de 2 Fios Confirmado	
05 Dur. dos Impul. Curtos da Saída	12 Atraso da Confir. de Alarme	
06 Tempo de Resposta da Zona	13 Espaço de Temp da Actividade	
31	**Contador es/Níveis do Sistema**	33
0 Contagem Decrescente do Oscilante		
1 Volume do Altifalante do Painel		
2 Volume do Sinal de Aviso		
3 Acerto do Relógio		
32	**Temporizadores de Controlo do Sistema**	34
33	**Opções do Sistema 1**	34
1 Relógio = Quartzo		
2 Supervisão da Ligação da Bateria		
3 Carregamento Dinâmico da Bateria Testado		
4 NVM do Painel está Bloqueada		
5 Poupanças de Energia Durante Falha de Corrente Eléctrica		
6 Sobreposição da Falha de Linha ao Atraso da Sirene		
7 Detecção de Fumos de Dois Fios na Saída 1 do Painel		
8 Converter Saída da Sirene desde a Tensão ao Accionador do Altifalante		

Menu	Função	Página
3 4	**Opções do Sistema 2**	34
1	Alarmes Tamper Causam Problemas Enquanto Desarmados	
2	Alarmes Tamper Causam Problemas Enquanto Armados Parcialmente	
3	Adiar Comunicação de Restauros das Não-zonas	
4	Use o Temporizador de Atraso para Adiar os Restauros das Não-zonas	
5	Suspender Funcionamento do Comutador de Chave Sob Tamper EOL	
6	Sobreposição do Armar Total ao Atraso da Transmissão do Alarme	
7	Adiar Comunicação do Restauro das Zonas	
8	Use o Temporizador de Atraso para Adiar o Restauro das Zonas	
3 5	**Opções do Sistema 3**	34
1	O Erro de Saída do Armar Total Não Faz Soar a Sirene	
2	Teste da Zona - Silêncio quando Não Há Violação	
3	Luz de Estado do Alarme Indica Incêndio	
4	Activar Toques de Entrada/Saída para o Altifalante do Painel	
5	Activar Cruzamento de Partições	
6	Activar as Exigências da Norma EN 50131-1	
7	Reintegrar Zonas Omitidas no Desarme	
8	Inverter Saída da Sirene do Painel	
3 6	**Opções de Hardware**	35
1	Supervisão de Falhas da Saída 1 do Painel	
2	Supervisão de Falhas da Saída 2 do Painel	
3	Supervisão de Falhas da Saída Sirene	
4	Comutador da Caixa Tamper do Painel Monitorizado	
5	Supervisão de Falhas do Fusível Auxiliar	
6	Supervisão de Falhas da Bateria	
7	Alimentação da Corrente Eléctrica é Monitorizada	
8	A Linha Telefónica é Monitorizada	
3 7	**Opções de Entrada Auxiliar**	35
1	Não Usada	
2	Tamper Auxiliar	
3	Reset à Distância	
4	Monitorizar Linha Telefónica	
5	Alarme de Pânico	
6	PA Silencioso	
7	Comutador de Chave Engatado	
8	Comutador de Chave Momentâneo	
3 8	**Opções Mistas 1**	36
1	Activar Som da Sirene no Armar/Desarmar TOTAL	
2	Activar Som da Sirene no Armar/Desarmar PARCIAL	
3	Desactivar Reconhecimento de Falhas de Corrente	
4	Desactivar Comunicação Aberta/Fechada em Armar PARCIAL	
5	Temporizador de Disparo Cruzado/Duplo Disparo está em Minutos	
6	Desactivar Omissão da Zona quando Armada	
7	Zonas Activadas Causam Alarme durante a Saída	
8	Temporizador 4 Executa Teste à Bateria	
3 9	**Opções Mistas 2**	36
1	Desactivar Reconhecimento de Falhas de Serviço	
2	Activar Reset do Utilizador para Alarmes	
3	Desactivar Impressão Online	
4	Activar Módulo da Sirene e Opções do RU	
5	Activar Opções DD 243:2002	
6	Permitir Confirmação após Terminado o Tempo de Entrada	
7	Inverter Funcionamento da Entrada Auxiliar	
8	Alteração Automática do Fuso Horário BST/GMT	

Menu	Função	Página
	Programar Teclados de Acesso Remoto	
4 0	**Opções de Teclado 1**	39
1	Funcionamento da Partição 1	
2	Funcionamento da Partição 2	
3	Funcionamento da Partição 3	
4	Funcionamento da Partição 4	
5	Exibição Permanente do Estado do Teclado	
6	Prima Qualquer Tecla para Exibir	
7	Exibe Zonas vs. Partições	
8	Tentativas com Código Errado = Tamper do Código	
4 1	**Opções de Teclado 2**	39
1	Adulteração de Código Origina um Alarme Tamper	
2	Activação de Alarme de Incêndio no Teclado	
3	Activação de Alarme Médico no Teclado	
4	Activação de Alarme de Pânico no Teclado	
5	Alarme de Pânico do Teclado é Silencioso	
6	Armar Rápido com a Tecla ARM do Teclado	
7	Desarmar Rápido com a Tecla DISARM do Teclado	
8	Omitir Rápido com a Tecla BYPASS do Teclado	
4 2	**Opções de Teclado 3**	39
1	Toques de Alarme de Incêndio a partir do Teclado	
2	Toques de Alarme de Intrusão a partir do Teclado	
3	Toques de Problemas a partir do Teclado	
4	Toques de Aceitação a partir do Teclado	
5	Toques de Erro a partir do Teclado	
6	Toques de Sinal de Aviso a partir do Teclado	
7	Toques de Entrada a partir do Teclado	
8	Toques de Saída a partir do Teclado	
4 3	**Opções de Teclado 4**	40
1	Activar Zonas do Teclado (*RKP8/16 Plus* & *Premier LCD/LCDL*)	
2	Desactivar Protecção Tamper do Teclado	
3	Desvio da Zona por 4	
4	Desvio da Zona por 8	
5	Desvio da Zona por 16	
	Programar Expansores Remotos	
5 0	**Partições do Expansor**	42
1	Funcionamento da Partição 1	
2	Funcionamento da Partição 2	
3	Funcionamento da Partição 3	
4	Funcionamento da Partição 4	
5 1	**Toques do Expansor**	42
1	Toques de Alarme de Incêndio a partir do Expansor	
2	Toques de Alarme de Intrusão a partir do Expansor	
3	Toques de Problemas a partir do Expansor	
4	Toques de Aceitação a partir do Expansor	
5	Toques de Erro a partir do Expansor	
6	Toques de Sinal de Aviso a partir do Expansor	
7	Toques de Entrada a partir do Expansor	
8	Toques de Saída a partir do Expansor	
5 2	**Volume de Som do Expansor**	42

Menu	Função	Página
	Programar Saídas do Sistema	
60	**Saídas do Painel**	45
61	**Canais de Formato Rápido**	45
62	**Saídas do Expansor 1**	45
63	**Saídas do Expansor 2**	45
64	**Saídas do Expansor 3**	45
65	**Saídas do Teclado**	45

1 Tipos de Saída do Sistema

00 Cortesia	17 Falha na Saída 2
01 Transmissão Bem Sucedida	18 Falha da Sirene
02 80% da Capacidade do Registo	19 Falha no Detect. de Incêndio
03 Modo do Programa Seleccionado	20 Falha do Fusível Auxiliar
04 A Receber Transferência de Dados	21 Falha de Bateria
05 Contagem Decresc. do Armar Temporiz.	22 Pedir Assist./Falha de Teste
06 Teste Endurance da Zona Activo	23 Falha Na Comunicação
07 Teste de Endurance da Zona Falhou	24 Temporizador 1 Activo
08 Falha de Corrente (AC)	25 Temporizador 2 Activo
09 Falha Telefónica	26 Temporizador 3 Activo
10 Alarme de Fumos	27 Temporizador 4 Activo
11 Tamper do Painel/Auxiliar	28 Saída 1 para PC
12 Perda de Data e Hora	29 Saída 2 para PC
13 Problema/Tamper de Zona	30 Teste de Revisão (Walk Test)
14 Tamper do Teclado/Teclado Removido	31 Alarme Confirmado
15 Falha de Serviço	32 CRA 2 (ARC2) Activa
16 Falha na Saída 1	33 Zonas Bloqueadas

2 Tipos de Saída da Partição

00 Alarme PA	18 Pronta
01 Alarme de Coacção	19 Omitir (Bypass)
02 Alarme de Intrusão	20 Reset do Detector ao Sair
03 Alarme Médico	21 Reset do Detect. ao Fazer Reset
04 Alarme 24Hrs – Água	22 Impulso Único ao Armar
05 Alarme 24Hrs – Gás	23 Duplo Impulso ao Armar
06 Alarme 24 Hrs – Baixas Temp.	24 Sinal de Aviso
07 Alarme 24 Hrs – Temp. Elevadas	25 Fecho da Porta
08 Tamper	26 Tempo do Cruz. de Zonas Activo
09 Problema	27 Impulso Único ao Desarmar
10 Incêndio	28 Reset Exigido
11 Falha de Incêndio	29 Reconhecimento Exigido
12 Sirene	30 Alarme Confirmado
13 Estroboscópio	31 Abortar Alarme
14 Entrada	32 Armada Totalmente
15 Sair	33 Armada Totalmente/Saída
16 Armada	34 Detector Latch (fecho)
17 Armada Parcialmente	35 Armada/Alarme

3 Tipos de Saída de Zona

01 - 32 Zona Simulada 01 - 32	33 - 64 Alarme de Zona 01 - 32

Atributos da Saída

1 Partição 1	5 Teste de Utilizador
2 Partição 2	6 Invertida
3 Partição 3	7 Latching (engatar)
4 Partição 4	8 Por Impulsos

Menu	Função	Página
	Programar o Comunicador	
70	**Opções do Comunicador**	50

1 Activar Comunicador Integrado
2 Activar Marcação DTMF
3 Mudar para Marcação por Impulsos após a 3ª Tentantiva
4 Activar Marcação por Impulsos Europeia
5 Activar Transmissão de Auto Teste
6 Activar Cancelar Chamada em Espera
7 Activar Segurança para a Central Receptora de Alarmes
8 Activar Marcação Cega

71	**Opções do Comunicador para a CRA (ARC) 1**	50

0 Números de Telefone Principal e Secundário
1 Números de Conta (partições 1-4)
2 Tipo de Protocolo:
- 0 Desactivado
- 1 Formato por Impulsos
- 2 Formato Expresso
- 3 Formato Rápido (Fast Format)
- 4 Contact ID
- 5 SIA Level II
- 6 Pager

3 Tentativas de Marcação
4 Opções da Partição:
- 1 Relatório da Partição 1
- 2 Relatório da Partição 2
- 3 Relatório da Partição 3
- 4 Relatório da Partição 4

5 Opções de Comunicação:
- 1 Ocorrências de Alarme de Prioridade e de Cancelamento
- 2 Ocorrências de Alarme e de Cancelamento
- 3 Ocorrências de Abertura e Fecho
- 4 Ocorrências de Omissões e Anulação de Omissões
- 5 Ocorrências de Alarmes de Manutenção
- 6 Ocorrências de Alarmes Tamper
- 7 Ocorrências de Testes de Transmissão
- 8 Ocorrências de Restauros

6 Opções do Formato por Impulsos:
- 1 Use a Portadora de 1900Hz
- 2 Use 40 PPS da Taxa de Baud
- 3 Permitir Paridade
- 4 Use Ocorrências de 2 Dígitos
- 5 Use um Contacto de 2300Hz
- 6 Use Kiss-Off de 2300Hz
- 7 Use o Formato Rápido/Lento

7 Canais de Comunicação em Formato Rápido
- 1 Comunicar Canal 1
- 2 Comunicar Canal 2
- 3 Comunicar Canal 3
- 4 Comunicar Canal 4
- 5 Comunicar Canal 5
- 6 Comunicar Canal 6
- 7 Comunicar Canal 7
- 8 Comunicar Canal 8

8 Opções de Protocolo:
- 1 Desactivar Blocos do Modificador SIA
- 2 Desactivar Ocorrências em Cada Partição
- 3 Terminador do Pager = * (Estrela)
- 4 Enviar Terminador de Pager Duas Vezes
- 5 Toques DTMF do Pager = 500mS
- 6 Desactivar Restauros de Zona
- 7 Toque de Confirmação das Comunicações

72	**Opções do Comunicador para a CRA 2 (ARC2)**	53

Menu	Função	Página
7 3	**Canais de Restauro em Formato Rápido**	54
1	Comunica Restauro no Canal 1	
2	Comunica Restauro no Canal 2	
3	Comunica Restauro no Canal 3	
4	Comunica Restauro no Canal 4	
5	Comunica Restauro no Canal 5	
6	Comunica Restauro no Canal 6	
7	Comunica Restauro no Canal 7	
8	Comunica Restauro no Canal 8	
7 4	**Canais de Abertura/Fecho em Formato Rápido**	54
1	Comunica Abertura/fecho no Canal 1	
2	Comunica Abertura/fecho no Canal 2	
3	Comunica Abertura/fecho no Canal 3	
4	Comunica Abertura/fecho no Canal 4	
5	Comunica Abertura/fecho no Canal 5	
6	Comunica Abertura/fecho no Canal 6	
7	Comunica Abertura/fecho no Canal 7	
8	Comunica Abertura/fecho no Canal 8	
7 5	**Cancelar Chamada em Espera**	54
	Programar Opções de Transferência de Dados	
7 6	**Menu de Descarregamento de Dados**	55
0	**Opções de Descarregamento (Download):**	
1	Activar Descarregamento Assistido	
2	Activar Repetição de Chamada Não Assistida	
3	Activar 2ª Chamada Após Anulação da Comunicação Telefónica	
4	Restringir Descarregamentos quando Armado	
5	Descarregar quando Armado Parcialmente	
1	**Nº de Telefone para o Descarregamento**	
2	**Palavra-passe para Descarregamento**	
3	**Tentativas de Remarcação para Descarregamento**	
4	**Contagem de Toques para Descarga de Dados**	
	Programar Códigos do Envio de Informações	
7 7	**Códigos de Alarme/Restauro de Zona**	59
7 8	**Códigos de Omissão/Anular Omissão da Zona**	59
7 9	**Códigos de Alarme/Restauro Não-zona**	59
	Programar Utilizadores	
8 0	**Utilizador do Programa**	61
8 1	**Opções de Utilizador 1**	62
1	Activar para Partição 1	
2	Activar para Partição 2	
3	Activar para Partição 3	
4	Activar para Partição 4	
5	Permitir Armar	
6	Permitir Omissão	
7	Permitir Desarmar	
8	Permitir Funções do Utilizador	
8 2	**Opções de Utilizador 2**	62
1	Activar Código Para Acesso Único	
2	Código de Bloqueio Temporizado com Temporizador 1	
3	Activar Comunicação de Abertura	
4	Activar Comunicação de Fecho	
5	Activar Utilizador como Código de Coacção	
6	Activar Saída Fecho da Porta	
7	Permitir Silêncio Global da Sirene	

Menu	Função	Página
8 3	**Opções de Utilizador 3**	62
1	Permitir Programação com Código Técnico	
2	Permitir Bloqueio da NVM	
3	Permitir Programação Técnica	
4	Permitir Transmissão de Chamada de Teste	
5	Permitir Reconhecimento de Alarmes/Falhas	
6	Permitir Programação de Utilizador	
7	Permitir Programação de Códigos de Utilizador	
8	Acesso Apenas à Partição Local	
8 4	**Nome Atribuído ao Utilizador**	63
1	. , ? ! 1 @ " - &	
2	a b c 2 A B C	
3	d e f 3 D E F	
4	g h I 4 G H I	
5	j k l 5 J K L	
6	m n o 7 M N O	
7	p q r s 7 P Q R S	
8	t u v 8 T U V	
9	w x y z 9 W X Y Z	
0	Espaço 0 , # *	
◆	Mover à Esquerda/Direita	
Reset	Retrocesso (eliminar)	
8 5	**Programar Utilizadores Padrão**	63
8 6	**Eliminar TODOS os Utilizadores**	63
	Testes do Sistema e Ferramentas Técnicas	
9 0	**Teste de Revisão (Walk Test)**	65
9 1	**Testar Altifalantes e Saídas**	65
1	Testar Altifalantes	
2	Testar Sirenes	
3	Testar Strobes	
4	Testar Saídas	
5	Testar Ecrã LCD	
9 2	**Enviar Chamada de Teste**	65
9 3	**Activar Acesso Remoto/Técnico**	65
9 4	**Iniciar Descarga de Dados (Download)**	65
9 5	**Programar a Hora**	65
9 6	**Programar Data**	65
9 7	**Programar Rótulo da Mensagem Inicial**	65
1	. , ? ! 1 @ " - &	
2	a b c 2 A B C	
3	d e f 3 D E F	
4	g h I 4 G H I	
5	j k l 5 J K L	
6	m n o 7 M N O	
7	p q r s 7 P Q R S	
8	t u v 8 T U V	
9	w x y z 9 W X Y Z	
0	Espaço 0 , # *	
◆	Mover à Esquerda/Direita	
Reset	Retrocesso (eliminar)	
9 8	**Imprimir 100 Ocorrências**	65
9 9	**Terminar Sessão Técnica**	65

Falhas de Serviço Exibidas nos Teclados LED	
Luz	**Falha**
1	**Falha de Corrente (AC)**
2	**Falha Telefónica**
3	**Alarme de Fumos de 2 Fios**
4	**Caixa Tamper & Entrada Auxiliar:** **Prima** (4) para ver tipo, as luzes 1 - 5 indicam: 1 = Caixa Tamper 4 = Tamper Auxiliar * 2 = Tamper Auxiliar 5 = Tamper da Sirene * 3 = PA Auxiliar * = Módulo da Sirene no R U.
5	**Data ou Hora Perdida**
6	**Tamper/Problema na Zona** **Prima** (6) para ver o número da zona
7	**Tamper do Teclado/Teclado Removido** **Prima** (7) para ver o número do teclado
8	**Falhas do Equipamento** **Prima** (8) para ver tipo de falha, as luzes 1 - 8 indicam: 1 = Falha da Saída 1 2 = Falha da Saída 2 3 = Falha da Sirene 4 = Falha do Detector de Incêndio de 2 fios 5 = Falha do Fusível Auxiliar 6 = Falha da Bateria 7 = Temporizador de Serviço/Teste de Endurance das Zonas Falhou 8 = Falha de Comunicação

Falhas de Serviço Exibidas nos Teclados LCD	
LCD	**Falha**
AC Fail	Falha de Corrente (AC)
Line Fault	Falha Telefónica
Smoke Alarm (2W)	Alarme de Fumos de 2 fios
Box/Aux Tamper	Caixa Tamper
Aux Tamper	Tamper Auxiliar (Entrada Aux)
Auxiliry Tamper	Tamper Auxiliar (Módulo da Sirene no RU)
Bell Tamper	Tamper da Sirene (Mód. da Sirene no RU)
Aux PA Alarm	PA Auxiliar (Entrada Aux)
Date/Time Loss	Data ou Hora Perdida
Tamper Zone > 01	Tamper/Problema na Zona
Tamper Keypad> 1	Tamper do Teclado/Teclado Removido
Output 1 Fault	Falha na Saída 1
Output 2 Fault	Falha na Saída 2
Siren Fault	Falha da Sirene
Smoke Sen. Fault	Falha do Detector de Incêndio de 2 fios
Aux. Fuse Fault	Falha do Fusível Auxiliar
Battery Fault	Falha de Bateria
Service Required	Temporizador de Serviço/Teste de Endurance das Zonas Falhou
Coms Failed	Falha de Comunicação

Funções do Utilizador	
Insira o Código de Utilizador (?)(?)(?)(?) seguido de	
(Menu)(0)	Restaurar Alarmes/Problemas
(Menu)(1)	Ver Último Alarme
(Menu)(2)	Ver/Reconhecer Falhas de Serviço
(Menu)(3)	Reset à Distancia com Anti-código
(Menu)(4)	Ligar e Desligar o Sinal de Aviso
(Menu)(5)	Alterar o Seu Código-passe
(Menu)(6)	Ver Registo de Ocorrências (Só no LCD)
(Menu)(7)	Abortar Comunicações
(Menu)(8)	Seleccionar o Modo de Programação do Utilizador

Apresentação Geral do Sistema

Instalação

Esquema PCB do Painel de Controlo

Instalar Teclados & Expansores Remotos

Ligações das Zonas

Saídas da Sirene, Telefone e Painel

Ensaios e Resolução de Problemas

Programar Menus

Programar Zonas

Programar Partições

Programar Opções Globais

Programar Teclados de Acesso Remoto

Programar Expansores Remotos

Programar Saídas do Sistema

Programar o Comunicador

Programar Opções de Transferência de Dados

Programar Código do Envio de Informações

Programar Utilizadores

Testes do Sistema e Ferramentas Técnicas

Operar o Sistema de Alarme

Especificações

Guia de Consulta Rápida

Texecom
www.texe.com

Texecom Limited, Bradwood Court, St. Crispin Way, Haslingden, Lancashire BB4 4PW, England.

Assistência Técnica:

Tel: +44 (0)1706 234833

Tel: +44 (0)1706 234811

Fax: +44 (0)1706 213187

© Texecom Ltd. 2000 - 2003

A Central Terminal e os Teclados Premier estão patenteados tanto no Reino Unido como a nível internacional.

Números de Registo das Patentes: 2041830, 2047440 e 2089016

INS159-7